SIEMENS

Sistema de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20
Referencia del sistema

US

CE
0123

Siemens Medical Solutions USA, Inc.

10031095-ABS-003-01

Sistemas de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20
Referencia del sistema

Versiones de software 1 y 2

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Ultrasound Division
1230 Shorebird Way
Mountain View, CA 94043-1344
U.S.A.

(800) 498-7948
(650) 969-9112

Declaración de la CE

Este producto se suministra con una marca CE, de acuerdo con los reglamentos expresados en las Directrices del Consejo 93/42/EEC del 14 de junio de 1993. Siemens Medical Solutions USA, Inc., ha sido certificado por el organismo acreditado 0123, Anexo II.3 – Sistema de calidad total (Full Quality System).

Representante CE autorizado:
Siemens Aktiengesellschaft
Medical Solutions
Henkestraße 127
D-91052 Erlangen
Alemania

©2004-2005 Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Todos los derechos reservados.

Febrero 2005

Los manuales distribuidos desde la República Federal de Alemania o Japón están impresos en la República Federal de Alemania.

Los manuales distribuidos desde los Estados Unidos están impresos en los Estados Unidos.

SONOLINE G20, ReadySet, TGO, THI, MultiHertz, DIMAQ, microCase, SynAps, QuickSet, SuppleFlex, y Evolve Package son marcas comerciales de Siemens Medical Solutions USA, Inc.

Windows, CIDEX, CIDEX Plus, CIDEX OPA, Milton, Virkon y Gigasept FF son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Siemens se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del sistema en cualquier momento.

Acerca de este manual

Las Instrucciones de utilización consisten en dos volúmenes:

- [1] Instrucciones de utilización

  El manual *[1] Instrucciones de utilización* incluye una explicación general y también una descripción técnica del sistema de imágenes por ultrasonido. Contiene información detallada sobre la seguridad y el cuidado del sistema de ultrasonido y los transductores. Incluye un capítulo que describe todos los controles del sistema. Este manual describe también los procedimientos para configurar el sistema y comenzar un examen.

- [2] Instrucciones de utilización

  El manual *[2] Instrucciones de utilización* incluye procedimientos para adquirir y optimizar las imágenes. Describe los procedimientos de mediciones y cálculos para uso general y exámenes específicos.

El manual *Referencia del sistema* contiene información de referencia acerca del sistema de imágenes por ultrasonido.

Convenciones

Las convenciones utilizadas en este manual se describen a continuación. Por favor dedique unos minutos a familiarizarse con ellas.

Referencias

La información contenida en este manual está organizada por temas. Cuando exista información adicional en este u otros manuales acerca de un tema, en la columna de la derecha encontrará un gráfico de referencia y el nombre del manual correspondiente. Si la información está contenida dentro del capítulo, la referencia indicará el número de página. El resto de las referencias indican el tema y el número del capítulo correspondiente.

[1] Instrucciones de utilización

Protector de pantalla Cap. 1
Aplicaciones previstas Cap. 1

[2] Instrucciones de utilización

Funciones de imágenes Cap. A1

Ajustes predefinidos del sistema

Las opciones y los ajustes disponibles en el menú de ajustes predefinidos del sistema permiten configurar el sistema de ultrasonido según las preferencias del usuario. Los Ajustes predefinidos establecen la configuración del software del sistema cada vez que se enciende la unidad.

En el manual *Referencia del sistema* encontrará una lista completa de los ajustes predefinidos del sistema. Siempre que se hace referencia a un ajuste predefinido en el texto de otros capítulos o manuales, aparece un gráfico en la columna derecha.

Referencia del sistema

Accesorios y opciones Cap. 2

El gráfico indica que hay una opción disponible en el menú de ajustes predefinidos que se puede utilizar para personalizar el sistema de ultrasonido. Indica también el nombre de la categoría del menú que contiene el ajuste predefinido.

F6

Valores predeterminados
▶Respuesta automática al inmovilizar

Advertencias, mensajes de Atención y Notas

⚠ **ADVERTENCIA:** Las advertencias tienen como objetivo alertarlo de la importancia de seguir los procedimientos correctos de operación ya que existe el riesgo de lesionar al paciente o al usuario del sistema.

⚠ **Atención:** Los mensajes de atención tienen como objetivo alertarlo de la importancia de seguir los procedimientos correctos de operación para evitar daños en el sistema.

Nota: Las notas contienen información relacionada con el uso apropiado del sistema y la ejecución correcta de los procedimientos.

Teclas del panel de control, controles y selecciones del menú

Las referencias a los controles y teclas del panel de control están identificadas con letras mayúsculas en negrita.

Ejemplo: Gire el control **DEPTH/ZOOM**.

Las teclas de función del teclado están identificadas con el número de la tecla de función.

Ejemplo: Oprima la tecla **F6**.

Las selecciones del menú se indican con el nombre de la selección escrito en negritas.

Ejemplo: Seleccione **Siguiente** para acceder a la segunda página de las selecciones del menú.

Selección de objetos en la pantalla

Cuando la tecla **ELEGIR** del panel de control se usa con la esfera de mando, funciona como dispositivo para señalar y seleccionar (como el ratón de una computadora). Para seleccionar un objeto en la pantalla, como un botón o un símbolo ▼, gire la esfera de mando para colocar el puntero (cursor) sobre el objeto y oprima la tecla **ELEGIR** del panel de control.

En este manual, el término "seleccionar" o "hacer clic" describe la acción de la esfera de mando y la tecla **ELEGIR** requerida para seleccionar un objeto en la pantalla. En el ejemplo siguiente, las frases A, B, C y D son acciones equivalentes.

A. Gire la esfera de mando hasta el botón **Buscar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

B. Seleccione el botón **Buscar**.

C. Haga clic en el botón **Buscar**.

D. Haga clic en **Buscar**.

Términos especiales y opciones de menús

Los términos especiales están indicados con letra cursiva en negrita y vienen acompañados de una descripción breve cuando aparecen por primera vez en el manual.

Ejemplo: Proporciona gráficos anatómicos en la pantalla o ***pictogramas*** que indican la región anatómica que se está evaluando.

Dentro de un procedimiento, las opciones de los ajustes predefinidos del sistema están identificadas en letra negrita.

Ejemplo: Resalte la opción **Teclado – Anotación**.

Índice

Referencia del sistema

Título del capítulo	Descripción del capítulo
Capítulo 1 **Referencia de salida acústica**	Información sobre las intensidades de salida acústica y los índices térmico y mecánico.
Capítulo 2 **Accesorios y opciones**	Lista de las configuraciones disponibles para el sistema de ultrasonido.
Capítulo 3 **Ajustes predefinidos del sistema**	Instrucciones para el uso de los Ajustes predefinidos para personalizar el sistema.
Capítulo 4 **Administración de datos de pacientes**	Explicación de la opción de estación de trabajo integrada, inclusive almacenamiento y administración de estudios en el disco duro o en CD.
Capítulo 5 **Dispositivos de documentación**	Información sobre dispositivos de documentación y almacenamiento, inclusive procedimientos para almacenar y recuperar ajustes predeterminados del sistema y QuickSets.
Capítulo 6 **Opción de conectividad DICOM**	Explicación de la opción de conectividad DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine). Esta opción funciona en combinación con la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP para permitir la transferencia de imágenes digitales a través de una red DICOM para fines de almacenamiento e impresión.
Capítulo 7 **Función de exportación a red**	Una descripción de la configuración y utilización de la función de exportación a red. Esta función copia datos del paciente hacia una carpeta compartida protegida por contraseña de un dispositivo de destino (host export.) para análisis fuera de línea.
Capítulo 8 **Especificaciones de transmisión de datos**	Instrucciones para la transmisión de datos del sistema de ultrasonido a una computadora personal (PC), impresora u otro dispositivo a través de los puertos en serie.
Capítulo 9 **Referencias obstétricas**	Lista de autores y tablas de referencia para los exámenes obstétricos.
Capítulo 10 **Referencias cardíacas**	Lista de autores de referencia para el examen cardíaco.

Nota: No todas las funciones y opciones descritas en esta publicación están disponibles para todos los usuarios. Consulte con su representante de Siemens para averiguar la disponibilidad de las funciones y las opciones.

1 Referencia de salida acústica

Datos técnicos de transductores 3
Precisión de las mediciones y de la resolución de la presentación 3
Valores predeterminados del IT y el IM, de acuerdo al transductor 4
Transductores y aplicaciones para las que se han diseñado 5

Información de salida acústica IEC 61157 6

Datos técnicos de transductores

La evaluación de los efectos biológicos del diagnóstico por ultrasonido en seres humanos es objeto de permanente investigación científica. Este sistema, y todos los procedimientos de diagnóstico por ultrasonido, deben ser usados por razones válidas, durante períodos de tiempo lo más cortos posibles y con los ajustes de índices mecánico y térmico más bajos que permitan producir imágenes clínicas aceptables.

De conformidad con los principios ALARA (As Low As Reasonably Achievable, tan bajo como sea razonablemente posible), la salida acústica se deberá ajustar en el nivel más bajo posible que permita llevar a cabo el examen de modo satisfactorio.

Precisión de las mediciones y de la resolución de la presentación

Para cualquier transductor capaz de sobrepasar el valor 1,0 de un índice mecánico o térmico, el sistema presenta índices que comienzan a partir de 0,4. La resolución de la presentación es de 0,1 para todos los valores presentados de IM. Para todos los valores de IT, la resolución de la presentación es de 0,2.

Es importante notar que los índices mostrados se obtienen a través de mediciones y están sujetos a errores de medición. Los niveles de incertidumbre específicos para la potencia acústica, presión y frecuencia central son 5,4%, 8,5% y 2,1% respectivamente. La precisión de las mediciones para la potencia ultrasónica, presión rarefaccional pico y frecuencia central obtenidos de un examen estándar con una combinación de transductor/unidad es de 8,2%, 4,6% y 1,1% respectivamente. Los valores reportados suponen una población (*P*) del 90% con un nivel de confianza (γ) del 90%. Las definiciones para estos parámetros pueden encontrarse en el documento del AIUM/NEMA titulado *Standard for Real-Time Display of Thermal and Mechanical Acoustic Output Indices on Diagnostic Ultrasound Equipment – Revisión 1* (también conocido como Output Display Standard).

Valores predeterminados del IT y el IM, de acuerdo al transductor

(Por transductor/modo que excede el valor predeterminado de los IM e IT de 1,0)

Transductor	Modo			
	B		M	
	MI	TI	MI	TI
7.5L75S	----	----	----	----
L10-5	----	----	----	----
C4-2	----	1.2	----	----
C5-2	----	----	----	----
C8-5	----	1.0	----	----
EC9-4	----	----	----	----
EV9-4	----	----	----	----
Endo-V II	----	----	----	----
Endo-P II	----	----	----	----

Transductores y aplicaciones para las que se han diseñado

Sólo los transductores siguientes de Siemens son compatibles con los sistemas de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20 :

NOMBRE DEL TRANSDUCTOR	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	MODOS DE FUNCIONAMIENTO	APLICACIONES DESEADAS
TRANSDUCTORES DE ARRAY LINEAL Y CONVEXA			
C4-2	2 – 5 MHz	B, M	Abdomen, Renal, Cardio
C5-2	2 – 5 MHz	B, M	Abdomen, Renal, Obstetricia, Ginecología
C8-5	5 – 8 MHz	B, M	Abdomen pediátrico, Cefálicas neonatales
EC9-4	4 – 9 MHz	B, M	Próstata, Obstetricia inicial, Ginecología
EV9-4	4 – 8 MHz	B, M	Obstetricia inicial, Ginecología
7.5L75S	5 – 10 MHz	B, M	Mama, Tiroides, Ortopedia, Musculoesquelético
L10-5	5 – 10 MHz	B, M	Tiroides, Mama, Testículo, Ortopedia, Musculoesquelético
TRANSDUCTORES SECTORIALES MECANICOS			
Endo-V II	5 – 7.5 MHz	B, M	Obstetricia inicial, Ginecología
Endo-P II	5 – 7.5 MHz	B, M	Endorectal, Próstata

Nota sobre Campos EMC: El uso del transductor muy cerca de fuentes de campos electromagnéticos, tales como estaciones transmisoras de radio o instalaciones similares, puede generar interferencias visibles en la pantalla del monitor. Puede llegar a notarse un aclaramiento del fondo de la imagen durante la visualización de imágenes hipoecoicas, interferencia espectral de color, temblequeo, o líneas horizontales en la imagen. Sin embargo, el transductor y el sistem han sido diseñados y probados para resistir tales interferencias y no quedarán dañados permanentemente. Consulte las misiones electromagnéticas y la Declaración de la Guía de inmunidad y del fabricante.

Información de salida acústica IEC 61157

Información de salida acústica para el sistema de SONOLINE G20.
Transductor de array lineal. Tipo: **7.5L75S**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		2.9	2.9	2.9	2.9
I_{spta} (mW/cm^2)		170	200	230	260
System settings		6.0 MHz	6.0 MHz	6.0 MHz	6.0 MHz
Focus in mm		25	30	25	30
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		22	25	22	25
W_{pb6} (II) (mm)		1.1	1.2	1.1	1.2
(⊥) (mm)		1.2	1.1	1.2	1.1
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		252	252	-	-
Output beam dimensions (mm)		6.0 x 8.3	7.2 x 8.3	6.0 x 8.3	7.2 x 8.3
f_{awf} (MHz)		6.1	6.1	6.1	6.1
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		42	47	3.6	4.0
I_{ob} (mW/cm^2)		85	79	7.3	6.7
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

Información de salida acústica para el sistema de SONOLINE G20.
Transductor de array lineal. Tipo: **L10-5**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		3.3	3.0	3.3	3.0
I_{spta} (mW/cm^2)		190	260	170	210
System settings		7.5 MHz	6.5 MHz	7.5 MHz	6.5 MHz
Focus in mm		21	21	21	21
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		17	17	17	17
W_{pb6} (II) (mm)		1.2	1.3	1.2	1.3
(⊥) (mm)		1.2	1.4	1.2	1.4
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		252	252	-	-
Output beam dimensions (mm)		4.6 x 5.0	4.6 x 5.0	4.6 x 5.0	4.6 x 5.0
f_{awf} (MHz)		6.8	6.3	6.8	6.3
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		33	53	2.8	4.5
I_{ob} (mW/cm^2)		140	230	12	20
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para el sistema de SONOLINE G20.
Transductor de array convexo. Tipo: **C4-2**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		1.8	1.5	1.8	1.5
I_{spta} (mW/cm^2)		150	250	79	160
System settings		3.5 MHz	5.6(2.8) MHz	3.5 MHz	5.6(2.8) MHz
Focus in mm		120	102	120	102
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		56	52	56	52
W_{pb6} (II) (mm)		6.7	5.6	6.7	5.6
(⊥) (mm)		1.9	1.9	1.9	1.9
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		250	250	-	-
Output beam dimensions (mm)		12 x 14	11 x 14	12 x 14	11 x 14
f_{awf} (MHz)		3.3	2.9	3.3	2.9
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		140	230	12	20
I_{ob} (mW/cm^2)		81	150	6.9	13
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

Información de salida acústica para el sistema de SONOLINE G20.
Transductor de array convexo. Tipo: **C5-2**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		2.6	1.7	2.6	1.7
I_{spta} (mW/cm^2)		160	210	150	180
System settings		3.5 MHz	5.6(2.8) MHz	3.5 MHz	5.6(2.8) MHz
Focus in mm		73	61	73	61
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		53	44	53	44
W_{pb6} (II) (mm)		2.9	3.0	2.9	3.0
(⊥) (mm)		2.9	4.2	2.9	4.2
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		252	252	-	-
Output beam dimensions (mm)		15 x 12	11 x 12	15 x 12	11 x 12
f_{awf} (MHz)		3.7	3.0	3.7	3.0
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		170	310	14	26
I_{ob} (mW/cm^2)		120	250	9.8	21
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20. Transductor de array convexo. Tipo: **C8-5**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		2.3	2.3	2.3	2.3
I_{spta} (mW/cm^2)		110	110	93	93
System settings		6.5 MHz	6.5 MHz	6.5 MHz	6.5 MHz
Focus in mm		27	27	27	27
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		17	17	17	17
W_{pb6} (II) (mm)		1.6	1.6	1.6	1.6
(⊥) (mm)		1.0	1.0	1.0	1.0
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		250	250	-	-
Output beam dimensions (mm)		4.0 x 5.0	4.0 x 5.0	4.0 x 5.0	4.0 x 5.0
f_{awf} (MHz)		6.4	6.4	6.4	6.4
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		21	21	1.8	1.8
I_{ob} (mW/cm^2)		100	100	8.7	8.7
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20. Transductor de array convexo. Tipo: **EC9-4**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		3.0	2.8	3.0	2.8
I_{spta} (mW/cm^2)		200	220	190	210
System settings		4.2 MHz	4.2 MHz	4.2 MHz	4.2 MHz
Focus in mm		21	26	21	26
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		18	20	18	20
W_{pb6} (II) (mm)		1.8	2.0	1.8	2.0
(⊥) (mm)		2.1	1.7	2.1	1.7
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		252	252	-	-
Output beam dimensions (mm)		5.3 x 5.0	5.7 x 5.0	5.3 x 5.0	5.7 x 5.0
f_{awf} (MHz)		4.8	4.7	4.8	4.7
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		98	94	8.4	8.1
I_{ob} (mW/cm^2)		370	330	32	28
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20. Transductor de array convexo. Tipo: **EV9-4**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		2.9	2.7	2.9	2.7
I_{spta} (mW/cm^2)		120	170	140	220
System settings		6.5 MHz	4.2 MHz	6.5 MHz	4.2 MHz
Focus in mm		19	19	19	19
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		18	17	18	17
W_{pb6} (II) (mm)		1.3	1.3	1.3	1.3
(⊥) (mm)		1.5	1.7	1.5	1.7
prr (kHz)		7.8	7.8	1.0	1.0
srr (Hz)		252	252	-	-
Output beam dimensions (mm)		4.9 x 6.0	4.9 x 6.0	4.9 x 6.0	4.9 x 6.0
f_{awf} (MHz)		5.8	5.5	5.8	5.5
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		39	68	3.3	5.8
I_{ob} (mW/cm^2)		130	230	11	20
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

Información de salida acústica para el sistema de SONOLINE G20. Transductores sectoriales mecanicos . Tipo: **Endo-V II**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		1.4	1.4	1.4	1.4
I_{spta} (mW/cm^2)		10	10	25	25
System settings		5.0 MHz	5.0 MHz	5.0 MHz	5.0 MHz
Focus in mm		30	30	30	30
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		25	25	25	25
W_{pb6} (II) (mm)		1.6	1.6	1.6	1.6
(⊥) (mm)		1.7	1.7	1.7	1.7
prr (kHz)		6.2	6.2	0.25	0.25
srr (Hz)		17	17	-	-
Output beam dimensions (mm)		8.0Φ	8.0Φ	8.0Φ	8.0Φ
f_{awf} (MHz)		5.4	5.4	5.4	5.4
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		30	30	0.80	0.80
I_{ob} (mW/cm^2)		59	59	1.6	1.6
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20. Transductores sectoriales mecanicos Tipo: **Endo-P II**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**
p_- (MPa)		1.4	1.3	1.4	1.3
I_{spta} (mW/cm^2)		8.2	8.8	21	22
System settings		5.0 MHz	7.5 MHz	5.0 MHz	7.5 MHz
Focus in mm		35	20	35	20
Output in dB		0	0	0	0
I_p (mm)		24	19	24	19
W_{pb6} (II) (mm)		1.7	1.5	1.7	1.5
(⊥) (mm)		1.7	1.4	1.7	1.4
prr (kHz)		6.8	6.8	0.25	0.25
srr (Hz)		17	17	-	-
Output beam dimensions (mm)		7.0Φ	7.0Φ	7.0Φ	7.0Φ
f_{awf} (MHz)		5.2	5.9	5.2	5.9
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a
Maximum power (mW)		29	22	0.71	0.55
I_{ob} (mW/cm^2)		76	58	1.9	1.4
Power-up mode		B	B	B	B
Initialization mode		n/a	n/a	n/a	n/a
Acoustic output freeze		Yes	Yes	Yes	Yes
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact
Inclusive modes		-	-	B+M	B+M

a Acoustic power-up fraction
b Acoustic initialization fraction

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

2 Accesorios y opciones

Accesorios y opciones 3
SONOLINE G20 4
Configuraciones del sistema 4
Sistemas operativos específicos para los diferentes idiomas 4
Opciones 4
Transductores de array lineal 5
Transductores de array convexo 5
Transductores mecánicos sectoriales 5
Accesorios de transductores 5
Dispositivos de documentación PAL 6
Dispositivos de documentación NTSC 6
Consumibles 6
Plantillas para el panel de control 7
Inglés 7
Alemán 8
Francés 8
Español 9
Italiano 9

Accesorios y opciones

Nota: No todas las funciones y opciones descritas en esta publicación están disponibles para todos los usuarios. Consulte con su representante de Siemens para averiguar la disponibilidad de las funciones y las opciones.

Los únicos accesorios y opciones autorizados por Siemens para el sistema de imágenes por ultrasonido SONOLINE G20.

⚠ **ADVERTENCIA:** Los accesorios conectados a las interfaces analógicas y digitales deben estar certificados de acuerdo con las respectivas normas de EN e IEC (p. ej., EN 60950 e IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos e EN 60601-1 e IEC 60601-1 para equipos médicos). Asimismo, todas las configuraciones deben cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Toda persona que conecte equipos adicionales a cualquier puerto de entrada o salida de la señal configura un sistema médico y, por tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos de las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Siemens sólo puede garantizar el funcionamiento y la seguridad de los dispositivos que se mencionan en el capítulo Accesorios y opciones. En caso de duda, sírvase consultar con el servicio técnico de Siemens o el representante de Siemens de su localidad.

Nota: Para garantizar el cumplimiento de la Directiva de dispositivos médicos, el sistema de imágenes por ultrasonido se debe utilizar solamente con los dispositivos mencionados en este capítulo.

SONOLINE G20

Incluye el software del sistema (CD), disco (CD) de datos y ajustes predefinidos, cable de alimentación, soportes de transductores.

Configuraciones del sistema

- Dos puertos estándar de transductor de matriz[1]
- Dos puertos estándar de transductor de matriz y un puerto mecánico de transductor sectorial[2]
- Dos puertos estándar de transductor de matriz y un puerto de estacionamiento para transductores de matriz curva y lineal

Sistemas operativos específicos para los diferentes idiomas

Incluye el software del sistema, un disco con datos predefinidos, una plantilla para el panel de control y los manuales de referencia y del usuario.

- Sistema operativo en inglés
- Sistema operativo en alemán
- Sistema operativo en francés
- Sistema operativo en español
- Sistema operativo en italiano

Opciones

- Opción de captura armónica de imágenes THI™
- Opción de optimización de tejidos en escala de grises TGO™
- Opción de conectividad DICOM 3.0
- La opción DICOM Modality Worklist (requiere la opción de conectividad DICOM)
- Opción DICOM MPPS[2] (requiere la Opción de Conectividad DICOM y la Opción Lista de trabajo de modalidad DICOM)
- Control a pedal doble
- Filtro para monitor
- Almacen. clip[2]
- Opción del Software de braquiterapia[2] (requiere que el sistema esté configurado con un Puerto transductor mecánico sectorial y del uso del transductor Endo-P II)

[1] Ya no se encuentra disponible para compra
[2] Requiere software versión 2.0 o superior

Transductores de array lineal

- L10-5
- 7.5L75S

Transductores de array convexo

- C4-2[1]
- C5-2
- C8-5[1]
- EV9-4
- EC9-4

Transductores mecánicos sectoriales

- Endo-P II[1]
- Endo-V II[1]

Accesorios de transductores

- Cubiertas de transductores:
  - No esterilizadas, EC9-4, Endo-V II[1]
  - Esterilizadas, EV9-4, EC9-4, Endo-V II[1]
- Cubiertas protectoras para biopsia, C5-2, L10-5, 7.5L75S, C4-2[1], C8-5[1]
- Almohadilla de gel, desechable, L10-5, 7.5L75S
- Equipo de guía de aguja universal, acero inoxidable, C5-2, L10-5, C4-2[1], C8-5[1]
- Equipo de soporte de guía de aguja, 7.5L75S
  - Guía de aguja, 20G/0.9mm, 7.5L75S I
  - Guía de aguja, 18G/1.3mm, 7.5L75S
  - Guía de aguja, 15G/1.8mm, 7.5L75S
  - Guía de aguja, 2.3mm, 7.5L75S
  - Guía de aguja, 2.5mm, 7.5L75S
- Equipo de soporte de guía de aguja, desechable, EC9-4
- Equipo de soporte de guía de aguja, acero inoxidable, EC9-4
- Equipo de soporte de guía de aguja, EV9-4
- Equipo de soporte de guía de aguja, Endo-V II[1]
  - Guía de aguja, 18G/1.2mm, Endo-V II
  - Guía de aguja, 16G/1.6mm, Endo-V II
- Equipo de soporte de guía de aguja, Endo-P II[1]
  - Guía de aguja, 90, Endo-P II
  - Guía de aguja, 120, Endo-P II
  - Guía de aguja, C120, Endo-P II

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Dispositivos de documentación PAL

- Impresora de video B/N, P91-W, Mitsubishi
- Videograbadora, S-VHS, HS-MD3000, PAL, Mitsubishi

Dispositivos de documentación NTSC

- Impresora de video B/N, P91-W, Mitsubishi
- Videograbadora, S-VHS, HS-MD3000, NTSC, Mitsubishi

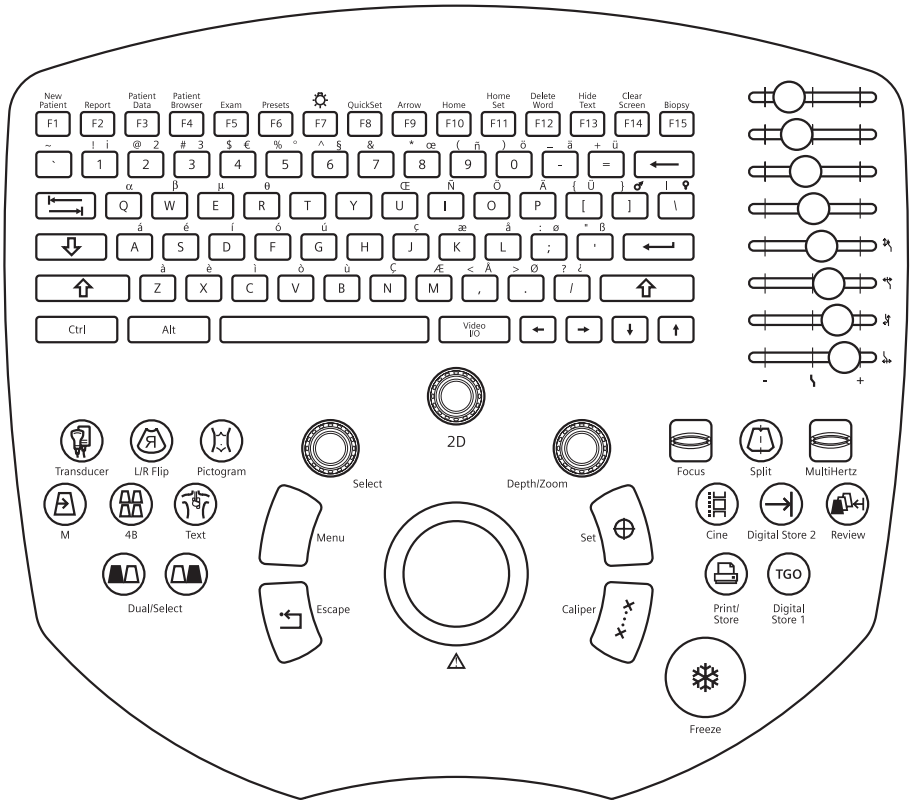
Consumibles

- Gel, 5 litros
- Gel, 0,25 litros
- Gel, paquetes esterilizados
- Papel para impresora de video B/N
- Hojas de limpieza para la impresora B/N
- CD-R (10)

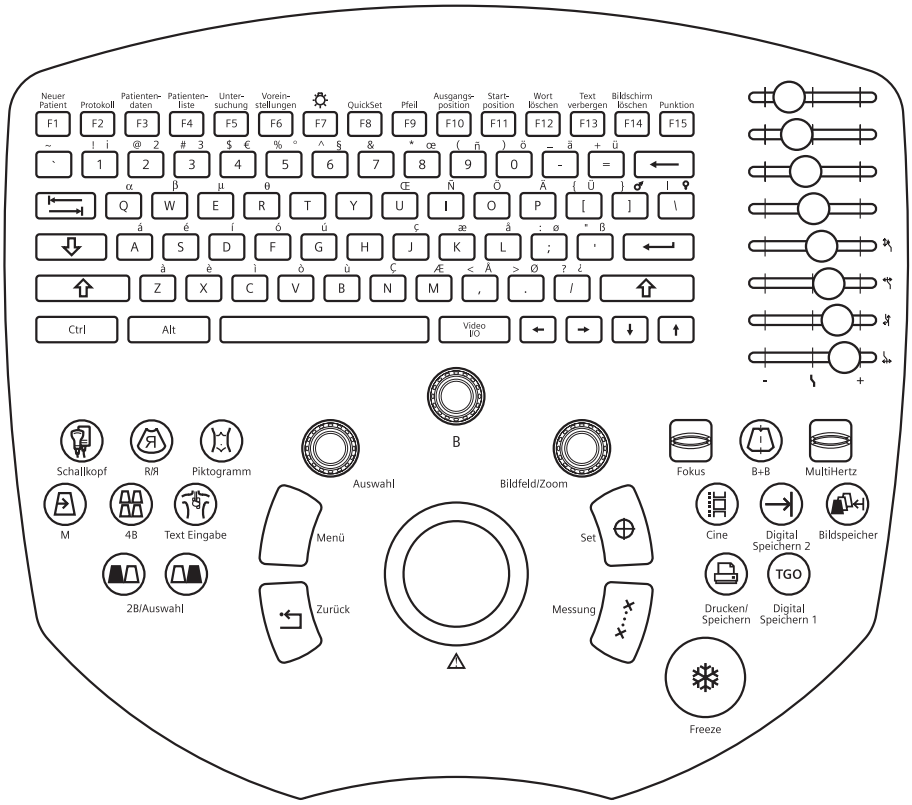
Plantillas para el panel de control

El panel de control del sistema de imágenes por ultrasonido dispone de plantillas en inglés, alemán, francés, español e italiano.

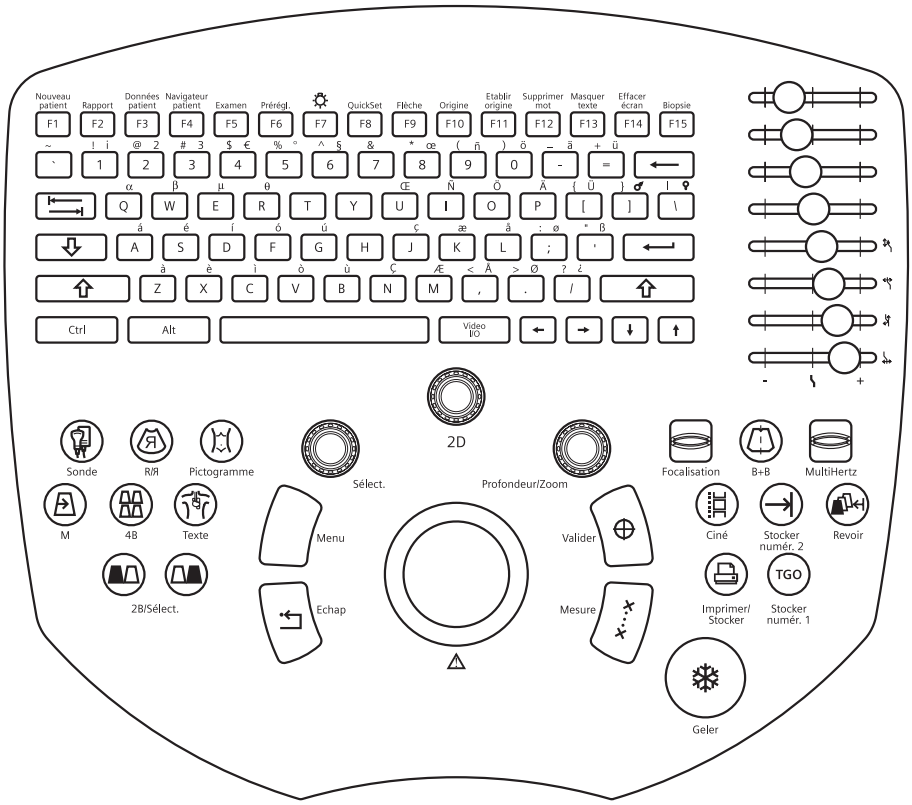
Inglés



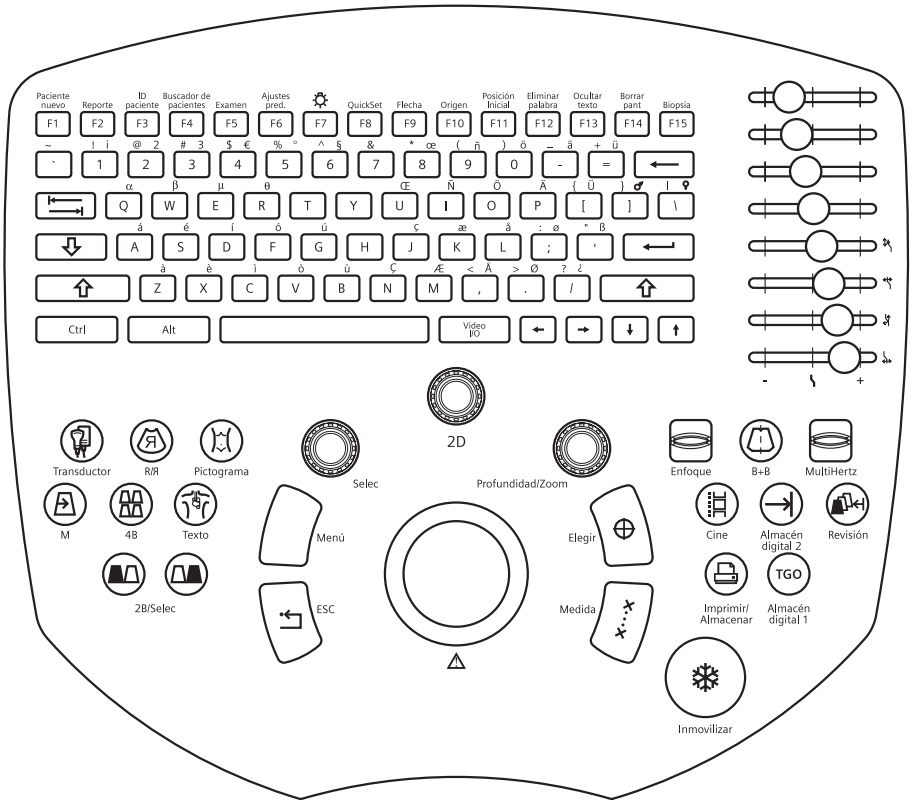
Alemán



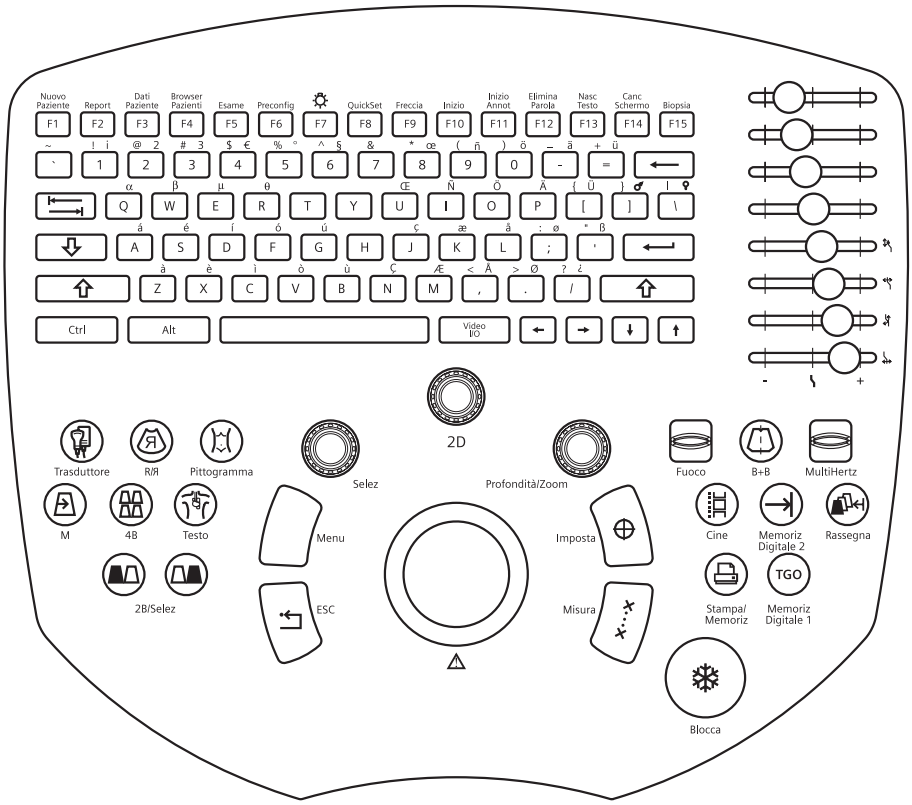
Francés



Español



Italiano



3 Ajustes predefinidos del sistema

Establecimiento de preferencias generales 3
Uso de los ajustes predefinidos del sistema 3
Navegación dentro del menú 3
Para realizar selecciones en la pantalla 5
Menú principal de ajustes predefinidos 6
General – Opciones de configuración del sistema 8
Día/Hora – Selecciones de configuración del sistema 9
ID paciente – Opciones de configuración del sistema 9
Imágenes – Opciones de configuración del sistema 10
Periférico – Opciones de configuración del sistema 11
Teclas personaliz – Opciones de configuración del sistema 12
Arranque – Opciones de configuración del sistema 13
Almacenamiento – Opciones de configuración del sistema 13
Mostrar – Opciones de configuración del sistema 14
ReadySet – Selecciones de configuración del sistema 15
Valores predet – Opciones de configuración de exámenes 18
Selección de pictogramas 19
Selección de anotaciones de texto 21
Parámetros de prog ráp – Opciones de configuración de exámenes 23
Exámenes def por usuario – Opciones de configuración de exámenes 23
I & M – Selecciones de configuración de informes & medidas 24
Opciones generales de los marcadores de medición 24
Ajustes predefinidos de mediciones e informes 25
Instalar desde disco clave – Opciones 32
Captura clip 32
Utilidad DIMAQ – Opciones 33
DICOM – Opciones 34
Trabajo en red – Selección de opciones 34
Ajuste predeterminado/programación rápida – Selecciones de servicios 34
Servicio – Opciones de servicio 34
Sistema/Idioma – Opciones de servicio 34

Personalización de mediciones, cálculos e informes de los exámenes OB y OB inicial 35
Selección de referencia y elemento, OB estándar 36
Tabuladores del modo bidimensional/M y de razones 36
Ficha PEF/EMUS 38
Selección de referencia y elemento, OB inicial 39
Muestra la configuración, OB estándar/OB prematuro 39
Personalizar gráfico análisis crec, OB y OB inicial 40
Fórmulas definidas por el usuario, OB estándar/OB inicial 41
Tablas definidas por el usuario, OB estándar/OB inicial 44
Rótulos definidos por el usuario, OB y OB inicial 46

Personalización de mediciones, cálculos e informes cardíacos 47
Orden de mediciones – Cardio 47

Personalizar Medicina de emergencia, cálculos e informes 49

Establecimiento de preferencias generales

Cuando se instala el sistema de ultrasonido en su lugar, todos los ajustes del sistema tienen los valores predeterminados de fábrica. Las opciones y los parámetros disponibles en los ***ajustes predefinidos del sistema*** se pueden utilizar para configurar el sistema según las preferencias del usuario. Los ajustes predefinidos del sistema definen la configuración del software del sistema cada vez que se enciende.

Referencia del sistema

Unidad de CD	Cap. 4

[2] Instrucciones de utilización

QuickSets	Cap. A1

Uso de los ajustes predefinidos del sistema

Los ajustes predefinidos del sistema se pueden utilizar en cualquier momento para cambiar los ajustes de fábrica (predeterminados) o para modificar los ajustes predefinidos establecidos por el usuario y los Programas rápidos.

Es aconsejable que realice una copia de seguridad de los ajustes predeterminados y de las programaciones rápidas del sistema en un CD para prevenir pérdidas accidentales de información. Los ajustes predefinidos guardados en un disco también agilizan la instalación de una nueva versión del software del sistema.

Para acceder a los ajustes predefinidos del sistema:

- Oprima la tecla **F6** en el teclado.

  El sistema muestra la pantalla **Principal de ajustes predefinidos** y selecciona el elemento de menú que se activó más recientemente. Si no se activó ningún elemento de menú desde que se encendió el sistema, la opción **General** aparece seleccionada (resaltada) en la parte izquierda de la pantalla y las opciones correspondientes aparecen a la derecha.

Navegación dentro del menú

Los ajustes predefinidos del sistema están organizados por elementos de menú y opciones. Los encabezados de los elementos de menú (por ejemplo, Config del sistema) no se pueden seleccionar; los elementos debajo de los encabezados (por ejemplo, General) se pueden seleccionar.

Para utilizar el menú principal de ajustes predefinidos:

1. Después de acceder al menú, gire la esfera de mando hacia arriba y hacia abajo en el lado izquierdo de la pantalla para resaltar un elemento del menú.
2. Oprima la tecla **ELEGIR** para activar un elemento resaltado del menú.

   El sistema muestra un nuevo conjunto de opciones en el lado derecho de la pantalla del **Menú principal de ajustes predefinidos** o muestra una pantalla completamente nueva.
3. Gire la esfera de mando hasta una opción y oprima la tecla **ELEGIR**.

Los elementos de menú marcados con este símbolo, muestran una nueva pantalla.

Para salir del Menú principal de ajustes predefinidos:

- Guarde sus cambios seleccionando el botón **Guardar** en la pantalla.

  El sistema guarda todas las nuevas opciones y vuelve a la adquisición de imágenes.
- Elimine sus cambios seleccionando el botón **Cancelar** en la pantalla o presionando la tecla **ESC** en el panel de control o la tecla **F6** en el teclado.

  Si se realizaron cambios, el sistema muestra un cuadro de diálogo.

  – Para descartar los cambios y volver a mostrar la pantalla de imagen, seleccione el botón **Aceptar**.
  – Para retener los cambios y dejar activa la pantalla actual, seleccione el botón **Cancelar**.

Para realizar selecciones en la pantalla

Utilice las siguientes técnicas para hacer selecciones desde el lado derecho del **Menú principal de ajustes predeterminados** o en una pantalla a la que obtuvo acceso recientemente. Normalmente, puede girar la esfera de mando para colocar el puntero en un elemento de menú o una opción, y luego oprimir la tecla **ELEGIR** para completar el proceso de selección.

- Menús desplegables – para abrir el menú, gire la esfera de mando para colocar el puntero sobre la flecha y oprima la tecla **ELEGIR**. Para seleccionar una opción del menú, gire la esfera de mando para resaltarla y oprima la tecla **ELEGIR**.

Menú desplegable.

- Botones de ajuste de valores – para establecer un valor numérico más alto o más bajo, gire la esfera de mando para colocar el puntero sobre la flecha arriba o la flecha abajo, y oprima la tecla **ELEGIR** hasta que aparezca el valor deseado.

Botón de ajuste de valores.

- Casillas de verificación – la opción está activada cuando la casilla muestra una tilde, y está desactivada cuando la casilla está vacía. Para marcar (activar) o borrar (desactivar) la casilla, gire la esfera de mando para colocar el puntero en la casilla y oprima la tecla **ELEGIR**.

Casilla de verificación.

- Botones – para seleccionar un botón rotulado, gire la esfera de mando para colocar el puntero sobre el botón o el rótulo y oprima la tecla **ELEGIR**. En algunos lugares sólo se puede seleccionar un botón a la vez.

Botón de opción.

- Campo de entrada de texto – gire la esfera de mando para colocar el cursor en el campo y oprima la tecla **ELEGIR**. Utilice el teclado para introducir el texto. Cuando termine, utilice la tecla **TAB** para pasar a otro campo o gire la esfera de mando para mover el cursor y oprima la tecla **ELEGIR**.

Campo de entrada de texto.

Menú principal de ajustes predefinidos

El lado izquierdo de la pantalla **Principal de ajustes predefinidos** muestra los siguientes ajustes:

Elemento del menú	Hace lo siguiente
Config del sistema	
General	Ingrese el nombre del hospital, designe el formato para la fecha/hora, peso y altura y defina los otros ajustes del sistema.
Día/Hora	Ajuste la fecha y la hora, seleccione la zona de tiempo y especifique un servidor de hora, si se utiliza.
ID paciente	Defina los ajustes de la información del paciente.
Imágenes	Designe el brillo máximo de la imagen y la inversión de video.
Periférico	Asigne conexiones para los puertos (serial) RS-232C. Active la impresión a través del puerto USB. Designe la fuente, formato e impedancia del video y la polaridad del video.
Teclas personaliz	Asigne funciones para las teclas **IMPRIMIR/ALMACENAR**, **ALMACENAMIENTO DIGITAL 1** y **ALMACENAMIENTO DIGITAL 2** y el pedal opcional 2. Especifique la dirección de la rotación para el control **PROFUNDIDAD/ZOOM**.
Arranque	Selecciona un puerto transductor para que estará activo cuando se encienda el sistema. Selecciona un tipo de examen o Programa rápido que se activará automáticamente cuando se encienda el sistema.
Almacenamiento	Designe el destino de almacenamiento de la imagen y el informe del paciente. Especifique si los datos de medición se almacenarán con la imagen.
Mostrar	Active la presentación del estado en pantalla, la curva DGC, los marcadores de tiempo y los iconos. Controle el protector de pantalla, el código de reproducción y el brillo de los caracteres. Ajuste el contraste del monitor y el control de parpadeo.
ReadySet ▷▷	Acceda a una nueva pantalla. Establezca íconos en pantalla que proporcionen accesos rápidos a otras pantallas y captura de imágenes y funciones de documentación. La lista **ReadySet** está disponible para todo tipo de exámenes.
MUP[1]	Activa un cuadro de diálogo de contraseña con el sistema MODULARIS Uro Plus system.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Elemento del menú	Hace lo siguiente
Config del examen	
Valores predet ▷▷	Acceda a una nueva pantalla. Asigne características de presentación y respuesta de inmovilización. Seleccione pictogramas y rótulos de texto para cada examen.
Parámetros de prog ráp ▷▷	Abre una nueva pantalla, si se han definido Programas rápidos. Permite modificar ciertos parámetros para Programas rápidos.
Exámenes def por usuario ▷▷	Abre una nueva pantalla. Activa o desactiva el acceso a cada tipo de examen.
Config M & I	
M & I	Seleccione las convenciones de la cruz médica (función de medición) y establezca ajustes predeterminados de mediciones e informes para cada tipo de examen. Especifique una categoría preestablecida del menú de medición de los métodos o rótulos de la medición.
Opciones	
Instalar desde disco clave	Permite mostrar información de opciones instaladas, instalar, desinstalar o actualizar una opción instalada con un disco clave.
Captura de clip[1]	Designa los parámetros para captura de clip, tal como longitud de captura y compresión.
Utilidad DIMAQ ▷▷	Activa la protección de contraseña de los datos del paciente: Instalar impresoras.
DICOM ▷▷	Configura los dispositivos DICOM.
Trabajo en red	Configuración de la función exportación en red.
Servicio	
Utilidad ajustes predeterminados/ programaciones rápidas ▷▷	Seleccione datos para realizar una copia de seguridad a un CD y especifique la velocidad de escritura para la unidad CD-R/RW.
Servicio ▷▷	Abre una nueva pantalla. Permite acceder a procedimientos de servicio protegidos por contraseña.
Sistema / Idioma	Permite actualizar el software del sistema o cambiar el idioma de funcionamiento.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

General – Opciones de configuración del sistema

El elemento **General** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Hospital	Introducir texto	Permite introducir el nombre del hospital o clínica con un máximo de 60 caracteres. En los informes, se presentan los primeros 20 caracteres. El usuario puede modificar esta información en cualquier momento.
Formato fecha	**Mes/Día/Año** **Día/Mes/Año** **Año/Mes/Día**	Seleccione el formato para la fecha. La fecha se presenta en la pantalla de imágenes, en el formato de Datos del paciente y en los informes del paciente.
Formato de estatura y peso	**Pies/libras** **Centímetros/kilogramos**	Selecciona el formato para la presentación de la estatura y el peso del paciente en el formulario de Datos del paciente.
Tono audible	Enc Apa	Active esta casilla para activar el tono audible, y que suena cuando se oprime una tecla.
Volumen del tono	1 al 9	Ajusta el volumen del tono audible. La opción 1 tiene el tono más bajo, la opción 9 tiene el tono más fuerte. La casilla **Tono audible** debe estar activada para que funcione la opción **Volumen del tono**.
Invertir DGC al invertir imag	Enc Apa	Seleccione esta casilla de verificación para invertir la gráfica DGC en la pantalla de imágenes, junto con la imagen, cuando usted gira la imagen.
Formato visual pot trans	**dB** **%**	Determina el formato visual de la potencia de transmisión en la pantalla de imagen. **dB** muestra la potencia de transmisión en decibelios. **%** muestra la potencia de transmisión como un porcentaje.
Velocidad esfera de mando	**Bajo** **Mediano** **Alto**	Determina la respuesta del sistema al movimiento de la esfera de mando. **Bajo** mueve un objeto una distancia corta con un movimiento mínimo de la esfera de mando. **Mediano** mueve un objeto una distancia moderada con un movimiento mínimo de la esfera de mando. **Alto** mueve un objeto una distancia larga con un movimiento mínimo de la esfera de mando.
Tamaño caracteres	8 a 18	Selecciona el tamaño de los caracteres para las anotaciones de texto.
Tamaño de flecha	8 a 18	Selecciona el tamaño de una flecha introducida en la pantalla.
Eliminar texto al desinmovilizar	Enc Apa	Active esta casilla para borrar las anotaciones de texto de pantalla después de desinmovilizar una imagen.
Tipo de anotación predet	**Anatomía** **Posición**	Selecciona el tipo de texto que se presentará cuando se oprime la tecla **TEXTO**. **Anatomía** presenta las anotaciones de anatomía. **Posición** presenta las anotaciones de la posición corporal.
Eliminar pictograma al desinmovilizar	Enc Apa	Active esta casilla para borrar un pictograma de pantalla después de desinmovilizar una imagen.
Diálogo SW de confirmación de energía	Encendido apagado	Seleccione esta casilla de verificación para mostrar una casilla de diálogo de confirmación cuando el sistema esté apagado.

Día/Hora – Selecciones de configuración del sistema

El elemento Día/Hora en el **Menú principal de ajustes predeterminados** le provee las siguientes selecciones:

Ajuste	Opciones	Le permite...
Fecha	**Mes _ _ Día _ _ Año _ _ _ _**	Ingresar la fecha actual utilizando el formato de fecha especificado en las selecciones generales.
Hora	**Hora _ _ Minutos _ _ Segundos _ _**	Ingresar la hora actual. La hora aparece en la pantalla de imágenes.
Ajuste de horario de verano (+1 hora)	Enc Apa	Ajustar, de forma rápida, el reloj del sistema para compensar el horario de verano. Cuando se selecciona la casilla de verificación, el sistema le agrega una hora al reloj.
Zona del tiempo	Ajustes relativos a GMT	Seleccionar la zona del tiempo relativa a la hora media de Greenwich (GMT).
Servidor del tiempo	Ingreso de texto	Ingresar al servidor que proporciona la hora.
Utilice el servidor del tiempo	Enc Apa	Seleccionar esta casilla de verificación para utilizar el servidor del tiempo.

ID paciente – Opciones de configuración del sistema

El elemento **ID paciente** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones.

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Esconder los datos demográficos del paciente	Enc Apa	Muestra o esconde los datos demográficos del paciente, como el nombre del paciente y la identificación del paciente en la pantalla de imágenes.
AutoGuardar formulario Paciente nuevo[1]	Encen Apag	Almacene automáticamente una representación en pantalla del formulario lleno con los datos del paciente para el estudio del paciente registrado.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Imágenes – Opciones de configuración del sistema

El elemento **Imágenes** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Brillo max (BN)	**180 a 255**	Selecciona el nivel de brillo para la presentación de la imagen. Un número mayor produce una imagen más brillante.
Invertir video	**Positivo** **Negativo**	Selecciona la polaridad de la presentación de video para la pantalla de la imagen principal. El texto siempre es blanco sobre negro o negro sobre blanco. **Positivo** muestra una imagen blanca sobre un fondo negro. **Negativo** muestra una imagen negra sobre un fondo blanco.
Actualizar cuadros en 2D/M[1]	**1 seg** **2 seg** **3 seg**	Seleccione el número de cuadros de imágenes en modo 2D a adquirir durante la actualización de imágenes al final del barrido en modo M para transductores sectoriales mecánicos.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Periférico – Opciones de configuración del sistema

El elemento **Periférico** del **menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Puerto RS-232C externo	**Apa** **Impr láser** **PC2** **Lector de tarjetas**	Asigna funcionalidad al puerto en serie en el panel de entrada/salida del sistema de ultrasonido. **Apa** desactiva el puerto serial RS-232C. **Impresora láser** envía datos del informe, incluyendo gráficas, como gráficas de crecimiento, a una impresora láser utilizando el protocolo HP PCL3. **PC2** envía datos del informe OB a una PC. La **lectora de tarjetas** lee el nombre y el ID del paciente y lo coloca en el formato de datos del paciente.
USB Port (Puerto USB)	Enc Apa	Permite la impresión de informes de pacientes a través del puerto USB.
Formato de vídeo	**NTSC** **PAL**	Seleccionar el formato de video para enviar a una impresora integrada.
Fuente entrada de video	**Compuesto** **S-VHS**	Seleccionar la fuente de entrada para el VCR.
Impedancia de la entrada de vídeo	**75 [ohm]** **Hi-Z**	Seleccionar la impedancia de entrada. Solamente le permite seleccionar **75** para las entradas al monitor del sistema. Seleccionar **Hi-Z** para entradas dirigidas a otros dispositivos.
Polaridad letra/fondo (imagen)	**Positivo** **Negativo**	Selecciona la polaridad de salida de video para una imagen. **Positivo** muestra una imagen blanca sobre un fondo negro. **Negativo** muestra una imagen negra sobre un fondo blanco.
Polaridad letra/fondo (informe)	**Positivo** **Negativo**	Selecciona la polaridad de salida de video para un informe. **Positivo** muestra un informe blanco sobre un fondo negro. **Negativo** muestra un informe negro sobre un fondo blanco.

Teclas personaliz – Opciones de configuración del sistema

El elemento **Teclas personaliz** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Nota: La opción MUP está disponible únicamente para ser utilizada con el sistema MODULARIS Uro Pro.

[1] Instrucciones de utilización

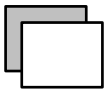
Configuración de los controles de documentación Cap. 4

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Tecla IMPRIMIR/ALMACENAR	**Impresión B/N** **Almacenamiento en disco** **Impresora DICOM B/N** **Alm. Disco e Impr. B/N** **MUP**	Asigna la funcionalidad a la tecla **IMPRIMIR ALMACENAR**.
Tecla ALMACEN. DIGITAL 1	**Impresión B/N** **Almacenamiento en disco** **Impresora DICOM B/N** **Alm. Disco e Impr. B/N** **TGO** **Captura de clip**[1] **MUP**	Asigna la funcionalidad a la tecla **ALMACEN. DIGITAL 1**.
Tecla ALMACEN. DIGITAL 2	**Impresión B/N** **Almacenamiento en disco** **Impresora DICOM B/N** **Alm. Disco e Impr. B/N** **TGO** **Captura de clip**[1] **MUP**	Asigna la funcionalidad a la tecla **ALMACEN. DIGITAL 2**.
Función pedal 2	**Impr B/N** **Almacen. en disco** **Captura de clip**[1]	Asignar al interruptor opcional de pie la funcionalidad de pedal 2.
Dirección de Zoom/Profundidad	**A la derecha** **A la izquierda**	Seleccionar cuál dirección aumenta la profundidad de ampliación.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Arranque – Opciones de configuración del sistema

El elemento **Arranque** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Puerto de transductor activo de arranque	**LC2** **LC1** **S1**[1]	Seleccionar el puerto transductor que estará activo cuando encienda el sistema. **Nota:** La opción **S1** requiere un puerto mecánico sectorial.
Examen y Prog. ráp. de arranque		Aparece la pantalla **Lista de exámenes y de prog. ráp. de arranque**. Selecciona un tipo de examen específico o un Programa rápido que estará activa cuando se enciende el sistema.

Almacenamiento – Opciones de configuración del sistema

El elemento **Almacenamiento** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Imagen con Cruz de medición	**Sí** **No**	Seleccionar si almacena la información de la cruz (medida) con la imagen.
Almacenar automáticamente a la red	Enc Apa	Guarda automáticamente el estudio actual a la red, cuando el estudio concluye.
Autoguardar en DICOM	Enc Apa	Transfiere automáticamente el contenido de la **Cola de almacenamiento DICOM** al servidor de almacenamiento al finalizar el estudio (examen).

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Mostrar – Opciones de configuración del sistema

El elemento **Mostrar** del **Menú principal de ajustes predefinidos** provee las siguientes opciones:

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Pres estado del sistema	Enc Apa	Presente los parámetros en el área de parámetros de imágenes en la parte inferior de la pantalla de imágenes.
Protector de pantalla	Enc Apa	Active o desactive el protector de pantalla.
Tipo de protector pant	**Negro** **SONOLINE**	Selecciona un fondo negro o un fondo con el logotipo de SONOLINE.
Tiempo protector pant	**5 min.** **10 min.** **15 min.** **20 min.**	Selecciona la cantidad de tiempo que el sistema espera antes de activar el protector de pantalla.
Pres curva DGC	**Apa** **Siempre enc** **Tiempo inactividad**	Selecciona cuándo se presenta el gráfico DGC en la pantalla de imagen. **Apa** evita que el DGC aparezca en la pantalla de imagen. **Siempre enc** presenta el DGC continuamente en la pantalla de imagen. **Tiempo inactividad quita el DGC** de la pantalla tres segundos después de que se ajuste la curva. Cuando se vuelven a ajustar los controles DGC, la curva aparece de nuevo en la pantalla.
Pres marcador de tiempo	Enc Apa	Muestre un marcador de tiempo en la pantalla de imágenes.
Icono Plano de exploración[1]	Encen Apag	Presenta un símbolo de plano de exploración en la pantalla Imagen cuando se encuentra activo el transductor de endocavidades mecánico sectorial.
Código reprod	Enc Apa	Selecciona cuando se presenta la imagen codificada en la pantalla. La información de la imagen codificada se utiliza para realizar mediciones en las imágenes presentadas desde una cinta de video. **Apa** evita que la información de la imagen codificada aparezca en la pantalla de imagen. **Enc** presenta continuamente la información de la imagen codificada en la pantalla de imagen.
Brillo caracteres	**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**	Selecciona el brillo de los caracteres.
Control de parpadeo	Encendido Apagado	Seleccione para mejorar la presentación de los elementos en pantalla, las imágenes y los informes en el monitor externo conectado al puerto de salida de video análogo en el sistema de ultrasonido.
Contraste del monitor	**Bajo** **Alto**	Seleccione la cantidad de contraste del monitor.

[1] Requiere software con versión 2.0 o posterior

ReadySet – Selecciones de configuración del sistema

Utilice esta selección para establecer los accesos rápidos a otras pantallas y captura de imágenes y funciones de documentación. Los accesos rápidos aparecen como iconos en la parte de la derecha de la pantalla de imágenes. La lista ReadySet está disponible para todo tipo de exámenes.

Selección	Icono	Descripción
Flecha		Muestra una flecha sobre la imagen, la cual usted puede posicionar utilizando la bola de seguimiento y orientarla utilizando el control **SELECCIONAR**.
Biopsia		Activa la función Biopsia.
Modificar		Proporciona un acceso rápido para modificar una medición que recién se concluyó.
Paciente actual		Muestra el formato de los datos del paciente (actual).
Imprimir Almacenar		Imprime a dispositivo de salida seleccionado en los ajustes predeterminados del sistema.
Ángulo (FOV)		Asigna la bola de seguimiento para ajustar la Visualización del campo.
Esconder texto		Esconde o reactiva la presentación del texto en pantalla.
Vo I/D		Cambia la dirección de exploración de un transductor.
Paciente nuevo		Muestra el formato de los datos del paciente (nuevo).
Pictograma		Muestra pictogramas para el examen actual.
Almacen. digital 1		Transfiere los datos del examen al dispositivo seleccionado en los ajustes predeterminados del sistema.
Almacen. digital 2		Transfiere los datos del examen al dispositivo seleccionado en los ajustes predeterminados del sistema.
Informe		Muestra el informe del paciente.
Revisión		Activa la revisión de los datos de un examen almacenado.
Rotación		Rota la imagen 90°.
Dividido		Crea dos imágenes en vivo, una al lado de la otra.
Texto		Coloca el cursor de texto sobre la imagen.
Hoja de trabajo		Muestra la hoja de trabajo.
Zoom		Coloca la ventana de zoom sobre la imagen

El sistema muestra una nueva pantalla cuando selecciona **ReadySet**, en donde presenta las opciones descritas a continuación.

- Para volver a acceder la pantalla del **Menú principal de ajustes predeterminados** y mantener las selecciones de la nueva pantalla, haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Aceptar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
- Para volver a acceder la pantalla del **Menú principal de ajustes predeterminados** y desechar las selecciones de la nueva pantalla, haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Cancelar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Presentación icono ReadySet[1]	**Siempre enc con el menú en pantalla**	Presenta los iconos ReadySet en la pantalla de imágenes en todo momento o muestra los iconos ReadySet únicamente cuando está activo un menú en pantalla.

Para agregar un elemento a la lista ReadySet:

Nota: Puede agregar hasta seis elementos ReadySet.

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia un elemento en la columna **Seleccionable** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el elemento.

2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El elemento se mueve a la parte inferior de la columna **Orden** y su icono aparece en la parte inferior de la casilla **P Prelim**.

Para eliminar un elemento de la lista ReadySet:

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia un elemento en la columna **Orden** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el elemento.

2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El elemento se presenta en la columna **Seleccionable** y su icono desaparece de la casilla **P Prelim**.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Para ordenar de nuevo los elementos en la lista ReadySet:

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia un elemento en la columna **Orden** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el elemento.

2. Para mover el elemento hacia arriba o hacia abajo en la lista, haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Hacia arriba** o **Hacia abajo** y luego presione la tecla **ELEGIR**, según se requiera para posicionar el elemento.

   El icono del elemento se posiciona de nuevo en la casilla **P Prelim**.

Para separar los elementos en grupos en la lista ReadySet:

Nota: Puede agregar hasta tres separadores.

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Separador** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra el separador al final de la columna **Orden** y de la casilla **P Prelim**.

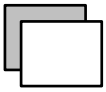
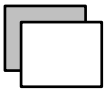
2. Para mover el separador hacia arriba o hacia abajo en la lista haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Hacia arriba** o **Hacia abajo** y luego presione la tecla **ELEGIR**, según se requiera para posicionar el separador.

   El icono del separador se posiciona de nuevo en la casilla **P Prelim**.

Valores predet – Opciones de configuración de exámenes

Cuando se selecciona **Valores predet**, el sistema muestra una nueva pantalla con las opciones descritas a continuación.

- Para volver a acceder a la pantalla **Principal de ajustes predefinidos** y mantener los nuevos ajustes de la pantalla, gire la esfera de mando hasta el botón **Guardar** y oprima la tecla **ELEGIR**.
- Para volver a acceder a la pantalla **Principal de ajustes predefinidos** y descartar los nuevos ajustes de la pantalla, gire la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y oprima la tecla **ELEGIR**.
- Para cambiar automáticamente todos los ajustes en pantalla a los ajustes de fábrica para el examen seleccionado, gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**. Repita este proceso, según sea necesario, para restaurar los valores predeterminados para otros tipos de exámenes.

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Examen	**Abd** **OB** **OB prematuro** **Mamas** **Tiroides** **Testículo** **GIN** **Orto** **Cardio** **Urología** **Craneales** **Rectal**[1] **EM**[1]	Seleccionar un examen para el cual usted desea especificar valores predeterminados para que se activen automáticamente cuando se active el examen. El sistema lista únicamente los tipos de examen habilitados en la pantalla de configuración **Lista de exámenes definidos por el usuario**.
Lista pictogramas		Selecciona pictogramas para presentarlos como opciones en la pantalla cuando se oprime la tecla **PICTOGRAMA** durante el examen seleccionado. Consulte la página 3-19 para obtener más información.
Anotaciones de texto		Seleccione rótulos para anatomía y posición para presentarlos como selecciones del menú para el examen. Consulte la página 3-21 para obtener más información.
Biopsia	Enc Apa	Activa automáticamente la función Biopsia cuando se activa el examen seleccionado.
Respuesta automática inmoviliz	**Cine** **Medida** **Texto** **Picto** **Ninguno**	Selecciona la respuesta del sistema cuando se presiona la tecla **INMOVILIZAR**. **Cine** activa la función CINE. **Medida** activa la función de medición. **Texto** activa la función Anotación. **Picto** activa la función Pictograma. **Ninguno** inmoviliza la imagen sin cambiar la función actual; si no hay ninguna función activa, el sistema activa la función CINE.
Omitir pres cursor M	Enc Apa	Selecciona la respuesta del sistema cuando se presiona la tecla **M**. Seleccione esta casilla de verificación para presentar inmediatamente el modo M. Cancele la casilla de verificación para mostrar inicialmente un cursor modo M en la imagen en modo bidimensional, entonces el control **M** se debe presionar una segunda vez para que aparezca el modo M.
Formato de pantalla 2D/M	**40/60** **1/2-1/2** **1/3-2/3**	Especifica la disposición de la pantalla de imágenes cuando están activos dos modos de imágenes. **40/60** presenta el modo bidimensional en la porción izquierda, que representa el 40% de la pantalla, y el barrido del modo M, en el 60% de la pantalla, en el lado derecho. **1/2-1/2** presenta el modo B en el lado derecho de la mitad superior, con el modo M en la mitad inferior. **1/3-2/3** presenta el modo B en la parte derecha del tercio superior, con el modo M en las 2/3 partes inferiores.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Selección de pictogramas

Para iniciar la selección de pictogramas, gire la esfera de mando hasta el botón **Lista pictogramas** en la pantalla **Valores predet** y oprima la tecla **ELEGIR**. El sistema presenta la pantalla **Personalizar lista de pictogramas**, con la selección completa de pictogramas disponibles en la parte superior. En la parte inferior, el sistema muestra las selecciones del menú de pictogramas que aparecerán para este examen, cuando se presione la tecla **PICTOGRAMA**.

Para agregar pictogramas:

1. Ubique el pictograma requerido en la selección de pictogramas disponibles. Para desplazarse por la lista, gire la esfera de mando hasta la flecha arriba o hacia la flecha abajo en la barra de desplazamiento y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el pictograma presentado y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un marco alrededor del pictograma seleccionado.
3. Gire la esfera de mando hasta el botón **Agregar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   Se copia el pictograma hacia la siguiente celda disponible en la presentación preliminar de la lista de pictogramas que se encuentra en la parte inferior.

Para eliminar pictogramas:

1. Ubique la selección de pictogramas requeridos. Para desplazarse por las selecciones, haga rodar la bola de seguimiento hacia la flecha derecha o hacia la flecha izquierda en la barra de desplazamiento, y luego presione la tecla **ELEGIR**.
2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el pictograma presentado y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un marco alrededor del pictograma seleccionado.
3. Gire la esfera de mando hasta el botón **Eliminar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema elimina el pictograma de la presentación preliminar de la lista de pictogramas en la parte inferior.

Para insertar un pictograma entre las selecciones existentes:

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el pictograma disponible y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.
2. Haga rodar la bola de seguimiento para colocar el cursor en la Presentación preliminar de la lista de pictogramas, en el pictograma que se encuentra a la derecha de la posición en la cual usted quiere agregar el nuevo pictograma, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.
3. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Insertar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema inserta el pictograma al lado izquierdo de la posición seleccionada en la Presentación preliminar de la lista de pictogramas.

Para posicionar de nuevo el transductor dentro del pictograma:

1. Haga rodar la bola de seguimiento para colocar el cursor sobre un pictograma en la Presentación preliminar de la lista de pictogramas y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.

2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Transductor** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
3. Mueva la bola de seguimiento para colocar el indicador del transductor y después presione la tecla **ELEGIR**.

Para cambiar el orden de los pictogramas:

1. Haga rodar la bola de seguimiento para colocar el cursor sobre un pictograma en la Presentación preliminar de la lista de pictogramas y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.

2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **<<** ó **>>** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El pictograma seleccionado se mueve hacia la izquierda o hacia la derecha en la página de la Presentación preliminar de la lista de pictogramas.

3. Mantenga presionada la tecla **ELEGIR** mientras la posición de la bola de seguimiento se encuentra sobre el botón **<<** ó **>>** para mover el pictograma hacia la izquierda o hacia la derecha.
4. Para mover el pictograma hacia un número de página mayor, sólo utilice el botón **>>**. Para mover el pictograma hacia un número de página menor, sólo utilice el botón **<<**.

Para restablecer los pictogramas con ajustes de fábrica:

- Gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**.

  El sistema muestra un mensaje que pide confirmar de la acción. Para descartar todos los valores personalizados de pictogramas para este examen y mostrar los pictogramas con sus ajustes de fábrica, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**. Para mantener los valores personalizados, gire la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Para salir de la pantalla Personalizar lista de pictogramas:

1. Para guardar los cambios e inmediatamente volver a acceder a la pantalla Valores predet, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. También puede salir de la pantalla Personalizar lista de pictogramas al oprimir la tecla **ESC** en el panel de control o al girar la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y luego oprimir la tecla **ELEGIR**.

   Si ha realizado cambios a la lista de pictogramas, el sistema le permite guardar los cambios al seleccionar **Sí** o descartarlos al seleccionar **No**.

Selección de anotaciones de texto

Cada tipo de examen tiene rótulos para estructuras anatómicas y posiciones corporales que se pueden presentar como selecciones de menú cuando está activo el tipo de examen. Los rótulos se almacenan en bibliotecas que usted puede editar para cada tipo de examen. Los rótulos de texto se presentan como selecciones de menú cuando presiona la tecla **TEXTO** en el panel de control.

Para iniciar la modificación del texto, gire la esfera de mando hasta el botón **Anotaciones de texto** en la pantalla Valores predet y oprima la tecla **ELEGIR**. El sistema muestra la pantalla Personalizar lista de anotaciones, con las selecciones del menú de anotaciones en la derecha. Están disponibles opciones de texto separadas para anatomía y posición.

Para seleccionar texto de anatomía o posición:

- Gire la esfera de mando hasta el botón **Anatomía** o **Posición** en la pantalla Personalizar lista de anotaciones y oprima la tecla **ELEGIR**.

  El sistema muestra las selecciones del texto de anatomía y posición para el examen seleccionado.

Para acceder a otras páginas en la presentación preliminar del menú en pantalla (OSM):

- Para acceder a la siguiente página, gire la esfera de mando hasta el botón **Sig**, y oprima la tecla **ELEGIR**.

Para agregar opciones de anotaciones de texto:

1. Gire la esfera de mando hasta el campo de entrada de texto debajo de los botones **Anatomía** y **Posición** y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Utilice el teclado para introducir hasta 24 caracteres.
3. Gire la esfera de mando hasta el botón **Insertar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema inserta el texto inmediatamente arriba de la posición activa en Presentación preliminar del OSM, en el lado derecho. La posición activa está rodeada por un cuadro e, inicialmente, aparece en la parte inferior derecha de la Presentación preliminar del OSM. Para cambiar el punto de inserción, gire la esfera de mando a cualquier otra posición de texto y oprima la tecla **ELEGIR**. Entonces, se insertará un nuevo texto inmediatamente arriba de esta nueva posición de texto enmarcada.

Para eliminar opciones de anotaciones de texto:

1. Haga rodar la bola de seguimiento a una de las posiciones de texto en la Presentación preliminar del OSM, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   La posición de texto queda activa y rodeada de un marco.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Eliminar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   Se elimina el texto activo, y la posición de texto queda vacía.

Para cambiar el orden de las opciones de anotaciones de texto:

1. Gire la esfera de mando hasta una posición de texto y oprima la tecla **ELEGIR**.

   La posición de texto queda activa y rodeada por un marco.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Arriba** o **Abajo** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El texto seleccionado se mueve hacia arriba o hacia abajo en la página de Presentación preliminar en el OSM.

3. Continúe oprimiendo la tecla **ELEGIR**, con la esfera de mando en el botón **Arriba** o **Abajo**, para subir o bajar el texto dentro de la página.
4. Para mover el texto a un número de página mayor, utilice el botón **Arriba**. Para mover el texto hacia un número de página menor, utilice el botón **Abajo**.

Para restablecer los valores de fábrica para las anotaciones de texto:

- Gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**.

  El sistema muestra un mensaje que pide confirmar la acción. Para descartar todas las personalizaciones de texto para este examen y presentar las opciones de fábrica, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**. Para retener las personalizaciones, gire la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Para salir de la pantalla Personalizar lista de anotaciones:

1. Para guardar los cambios e inmediatamente acceder de nuevo a la pantalla Valores predet, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. También puede salir de la pantalla Personalizar lista de anotaciones al oprimir la tecla **ESC** en el panel de control o al girar la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y luego oprimir la tecla **ELEGIR**.

   Si ha hecho cambios en las anotaciones de texto, el sistema le permite guardar los cambios al seleccionar **Sí** o descartarlos al seleccionar **No**.

Parámetros de prog ráp – Opciones de configuración de exámenes

Este ajuste permite configurar un Programa rápido con el mismo proceso que se utiliza para seleccionar los ajustes predefinidos para un tipo de examen. La modificación de anotaciones de texto no está disponible para los Programas rápidos.

Para acceder a un Programa rápido:

1. Gire la esfera de mando hacia **Parámetros de prog ráp** en el **Menú principal de ajustes predefinidos** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra la **lista de programaciones rápidas**.

2. Gire la esfera de mando hasta un Programa rápido y oprima la tecla **ELEGIR**.

3. Gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra la pantalla **Personalizar ajustes predeterminados**.

Exámenes def por usuario – Opciones de configuración de exámenes

Utilice esta selección para personalizar elementos incluidos en la lista de exámenes. Usted puede incluir (**Activar**) o excluir (**Desactivar**) cada tipo de examen. El tipo de examen activo y el tipo de examen preestablecido no se pueden desactivar en el momento que arranca el sistema. Cambia la presentación cuando la lista de exámenes se accede al presionar la tecla **F5** en el teclado. También aparecen los cambios cada vez que se accede a la lista de exámenes desde el **Menú principal de ajustes predeterminados** o desde la pantalla **Datos del paciente**.

Para cambiar la lista de exámenes:

1. En el **Menú principal de ajustes predefinidos**, gire la esfera de mando hasta **Exámenes def por usuario** y oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

   Aparece **Exámenes def por usuario**.

2. Para incluir un examen en la lista, gire la esfera de mando hasta el botón **Activar** para ese examen y oprima la tecla **ELEGIR**.

3. Para excluir un examen de la lista, gire la esfera de mando hasta el botón **Desactivar** para ese examen y oprima la tecla **ELEGIR**.

4. Repita los pasos 2 y 3, según se requiera, para construir la lista deseada de exámenes.

5. Gire la esfera de mando hasta el botón **Guardar** y oprima la tecla **ELEGIR** para almacenar la nueva lista. Si desea descartar los cambios, gire la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Para restaurar la lista de exámenes:

1. Gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema pide confirmación.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema asigna el valor **Activar** a todos los exámenes.

I & M – Selecciones de configuración de informes & medidas

Opciones generales de los marcadores de medición

La primera sección de la pantalla M & I contiene ajustes generales que se aplican a todos los tipos de exámenes.

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente…
Pos pred cruz de medic	**Centro** **Menú** **Prof**	Asigna el control de la esfera de mando al puntero o marcador de medición cuando se inicia la función de medición. **Centro** coloca el primer marcador de medición en el centro de la pantalla de imagen. No se muestra un valor de profundidad. **Menú** presenta el puntero de la esfera de mando en el menú de mediciones si hay un rótulo disponible. Para los tipos de examen que no tienen rótulos, el puntero de la esfera de mando permanece en el centro de la pantalla de imagen cuando la opción **Menú** está seleccionada. **Prof** presenta el primer marcador en el centro de la pantalla de imagen, con una línea discontinua que representa la profundidad con relación a la línea de la piel. En la zona de resultados de la pantalla de imagen aparece un valor de profundidad hasta que se fija el primer marcador.
Categoría de memoria preestablecida	**Rótulo** **General**	**Rótulo** muestra rótulos específicos de los exámenes en el Menú de mediciones cuando se activa la función de medidas. **General** muestra la lista de los métodos generales de mediciones especificados para el tipo de examen y el modo de captura de imágenes.
Patrón de forma	**x** **+**	Especifica la forma de los marcadores de medición. Sólo se puede especificar una forma por vez para todo el sistema. Las mediciones múltiples utilizan la misma forma, pero se diferencian por números.
Tamaño de forma	**Pequeño** **Mediano** **Grande**	Especifica el tamaño del marcador de medición que será utilizado por todo el sistema. La selección de un tamaño pequeño facilita la visualización de cantidades más grandes de marcadores.
Fondo resultados de mediciones	**Encendido** **Apagado**	Activa o desactiva un fondo para la sección Zona de resultados de la pantalla de imágenes.
Tam paso de urología[1]	1 a 20 mm, en incrementos de 1 mm	Seleccione un ajuste para el Tamaño de paso de urología para utilizar el cálculo de Volumen incremental.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Ajustes predefinidos de mediciones e informes

La sección de ajustes predefinidos de mediciones e informes de la selección I & M le permite personalizar cada tipo de examen. La tabla siguiente identifica los elementos que se pueden personalizar en cada tipo de examen. Los elementos marcados con tilde utilizan métodos comunes que se describen en el número de página indicado. Algunos tipos de exámenes utilizan rutinas especiales de personalización; se indica el número de página aplicable para éstas también.

Tipo de examen	**Método de medición**	**Personalizar menú Mediciones generales**	**Elemento de cálculo**	**Orden de medición**	**Presentar elemento**	**Fórmulas, tablas y etiquetas definidas por el usuario**	**Bibliotecas de comentarios para informes**
Consulte:	***Página 3-25***	***Página 3-27***	***Página 3-49***	***Página 3-28***	***Página 3-36***	***Página 3-30***	***Página 3-31***
Abd	✓	✓					
OB	***Consulte la página 3-35 a 3-46***						
OB prematuro							
Mamas	✓	✓					
Tiroides	✓	✓					
Testículo	✓	✓					
GIN	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Orto	✓	✓			✓		✓
Cardio	✓	✓		***Página 3-47***	✓		✓
Urología	✓	✓			✓		✓
Craneal	✓	✓					
Rectal[1]	✓	✓			✓		✓
EMEM	✓	✓	✓		✓		✓

[1]Requiere software versión 2.0 o superior

Método de medición

Utilice este ajuste para establecer el acceso directo a un método de medición específico. La parte superior de esta pantalla permite seleccionar un método que aparecerá en la parte superior del menú de mediciones cuando se active inicialmente la función de medición para el modo de imagen especificado. Esta técnica puede eliminar uno o dos pasos de la selección del menú.

La sección inferior de esta pantalla le permite seleccionar un método específico para una activación automática cuando se selecciona un método general de medición en la función de medición. Por ejemplo, si se selecciona **Elipse** en el campo **Área**, al seleccionar **Área** desde la lista de métodos generales de medición, automáticamente activa el método Elipse.

Nota: El Método de medición predet puede modificar el Método de medición predet según modo. Si se selecciona un método de medición general como "Método de medición predet según modo", y luego un método predeterminado bajo esa categoría de método general, éste se convertirá en el método predeterminado según modo. Por ejemplo, si se selecciona **Área** como el método según modo en la parte superior de la pantalla y luego **Elipse** como valor predeterminado para Área en la parte inferior de la pantalla, Elipse aparecerá en la parte superior del menú de mediciones cuando se active la función de medición para ese modo de imagen.

Para seleccionar el Método de medición predet según modo:

1. En cada modo de imagen, gire la esfera de mando sobre la flecha que se encuentra en el lado derecho del campo de método y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un menú desplegable de métodos de medición disponibles para este modo de imagen.

2. Gire la esfera de mando para resaltar un método de medición y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El método resaltado pasa a ser el predeterminado para este modo de imagen. Este método aparecerá en la parte superior del menú de mediciones cuando se active la función de medición en este modo de imagen.

Para seleccionar el Método de medición predet:

1. Para cada categoría de método de medición, gire la esfera de mando sobre la flecha en el lado derecho del campo de método y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un menú desplegable de métodos específicos.

2. Gire la esfera de mando para resaltar un método de medición y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El método resaltado pasa a ser el predeterminado para esta categoría de método. Este método específico se presentará en la parte superior del Menú Mediciones cuando se seleccione el método general de medición.

Personalizar menú de mediciones generales

Utilice esta selección para designar los métodos generales de medición disponibles cuando el sistema ingresa a la función de medición para el tipo de examen seleccionado. Cambie, por separado, las posibilidades para el modo bidimensional y para el modo M.

Para seleccionar un modo:

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia la flecha hacia abajo en el menú desplegable de Modo, seleccione **Modo 2D** o **modo M**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.
2. Agregue, elimine u ordene los métodos de medición, según requiera cada modo.

Para agregar métodos:

1. Haga rodar la bola de seguimiento para resaltar uno de los métodos seleccionables presentados a la izquierda, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el método.
2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Se agrega el método que se resaltó a la lista de Orden de mediciones que se encuentra a la derecha.
3. Repita los pasos 1 y 2, según sea necesario.

Para eliminar métodos:

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia un método en la lista de orden de mediciones a la derecha, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el nombre.
2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Se mueve el nombre hacia la lista de métodos seleccionables que se encuentra a la izquierda.
3. Repita los pasos 1 y 2 para los otros métodos seleccionados, según sea necesario.

Para ordenar los métodos:

1. Haga rodar la bola de seguimiento hacia un método en la lista de orden de mediciones a la derecha, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el método.
2. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Arriba** o al de **Abajo**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El método se mueve hacia arriba o hacia abajo un espacio en la lista.
3. Repita los pasos 1 y 2, según sea necesario, para crear una lista de orden de mediciones con una nueva estructura.

Para restablecer las selecciones del menú para ambos modos y ponerlos de nuevo en los ajustes predeterminados de fábrica:

1. Gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema pide que se confirme la acción.
2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR** para continuar.

Orden de mediciones

Utilice este ajuste para agregar y eliminar rótulos y para cambiar el orden en que aparecen en el menú de mediciones La pantalla **Personalizar el menú de mediciones generales** presenta dos columnas de entradas: El **Método seleccionable** del lado izquierdo y el **Orden de las mediciones**, en el lado derecho. Agregue rótulos de izquierda a derecha o elimine rótulos de derecha a izquierda. Los rótulos definidos por el usuario aparecen inicialmente a la izquierda.

Para agregar rótulos:

1. Gire la esfera de mando hasta un rótulo seleccionable a la izquierda y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el rótulo.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Agregar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El rótulo pasa a la parte inferior de la lista Orden de mediciones a la derecha.

3. Repita los pasos 1 y 2 para agregar otros rótulos, según se requiera.

Para eliminar rótulos:

1. Gire la esfera de mando hasta un rótulo en la lista Orden de mediciones a la derecha y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el rótulo.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Eliminar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El rótulo pasa a la parte inferior de la lista Rótulo seleccionable a la izquierda.

3. Repita los pasos 1 y 2 para agregar otros rótulos, según se requiera.

Para cambiar el orden de los rótulos:

1. Gire la esfera de mando hasta uno de los rótulos en la lista Orden de mediciones a la derecha y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el rótulo.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Arriba** o **Abajo** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El rótulo se mueve una posición hacia arriba o abajo en la lista.

3. Repita los pasos 1 y 2 según requiera para establecer el orden deseado en la lista de mediciones.

Para restablecer la posición predeterminada de los rótulos:

1. Gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema pide que se confirme la acción.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR** para continuar.

La pantalla Personalizar orden de mediciones para el examen ginecológico contiene un campo adicional que permite especificar el método de medición de folículos.

Para seleccionar el método de medición de folículos (examen ginecológico):

1. Gire la esfera de mando hasta la flecha situada a la derecha del campo Método mediciones folículo y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un menú desplegable de opciones disponibles.

2. Gire la esfera de mando hasta una de las opciones y oprima la tecla **ELEGIR**.

   La opción seleccionada pasa a ser el nuevo método de medición de folículos.

Elem a presentar

Utilice este ajuste para controlar la presentación de varios elementos en la pantalla de medición y en el informe del paciente. La pantalla Elem a presentar varía según el tipo de examen.

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Pantalla de medición		
Pres abreviada de resultados	Enc Apa	Active esta casilla para presentar en la zona de resultados sólo aquellos rótulos con mediciones asignadas. Desactive la casilla para presentar todos los rótulos del menú de mediciones en la zona de resultados.
Gráfica de ángulo de cadera	Enc Apa	Muestra la gráfica sonográfica de ángulo de cadera cuando se completa una medición del examen Orto.
Activar Cruz de OB Prem	Enc Apa	Activa la selección de rótulos de medición para OB prematura en la lista de categorías del menú para el examen GIN.
Título predeterminado de la medición	**Modo 2** **Modo M**	Selecciona el tipo predeterminado de medición para cada modo de examen Cardíaco.
Promedio de datos	**Promedio directo**	Muestra el valor de la última medición o un promedio de todas las mediciones en el examen cardíaco.
Informe		
ID de médico[1], **ID operador**[2]	Enc Apa	Incluya el número de ID del médico, el cual se ingresó en el formato de datos del paciente en la parte inferior de la página del informe.
Médico remitente[1], **Médico remitente informe**[2]	Enc Apa	Active esta casilla para incluir en la parte inferior del informe el nombre del médico remitente introducido en el formulario de datos del paciente.

Rótulo def por usuario

Utilice esta selección para designar rótulos de mediciones especiales en el tipo de examen GIN. Utilice hasta ocho caracteres.

Para crear un rótulo definido por el usuario:

1. Gire la esfera de mando hasta el campo **NOMBRE** y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Utilice el teclado para escribir un nombre del rótulo.
3. Repita los pasos 1 y 2 para cada rótulo.
4. También puede seleccionar un método de medición que se pueda asociar con un rótulo en el modo bidimensional. Gire la esfera de mando hasta la flecha situada a la derecha del campo Método y oprima la tecla **ELEGIR**.
5. Gire la esfera de mando hasta uno de los métodos de medición y oprima la tecla **ELEGIR**.
6. Una vez introducidos todos los rótulos, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Nota: Para que aparezcan los rótulos definidos por el usuario en el Menú mediciones, usted debe agregarlo a la lista Orden de mediciones utilizando la pantalla **Orden de mediciones**.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Biblioteca de comentarios para informes

En los tipos de exámenes que cuentan con informes, el usuario puede introducir hasta cinco comentarios para incluir automáticamente en el informe. La cantidad máxima de caracteres permitidos en los comentarios es 69. Sin embargo, como el informe sólo acepta 77 caracteres en total, se recomienda que cada uno de los cinco comentarios sea lo más breve posible.

La creación de una biblioteca de comentarios para los informes ahorra tiempo al usuario, especialmente para los exámenes repetitivos. En lugar de introducir una frase en la sección de comentarios del informe, puede acceder a los comentarios previamente definidos e introducirlos rápidamente al girar la esfera de mando al botón **Coment** y oprimir la tecla **ELEGIR**.

Para introducir comentarios:

1. Gire la esfera de mando hasta uno de los campos de comentarios y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Utilice el teclado para introducir hasta 69 caracteres alfanuméricos.
3. Repita los pasos 1 y 2 para cada comentario.
4. Para completar el proceso, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Instalar desde disco clave – Opciones

Esta selección proporciona una revisión general de las características opcionales que se han instalado en el sistema de ultrasonido con el procedimiento de disco clave. Incluye ajustes para instalar nuevas opciones, desinstalar opciones existentes o actualizar opciones. Para realizar estas operaciones, es necesario insertar el disco clave correspondiente a la opción.

Captura clip

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Nota: Un clip almacenado durante una revisión de CINE contiene todo los cuadros de datos de CINE (excepto los cuadros que se excluyan de la revisión de CINE). El número de cuadros en un clip que se almacena durante la captura de imágenes en vivo está determinado por la velocidad de captura (40 Hz) y la duración configurada en los ajustes predeterminados del sistema. Por ejemplo, si selecciona una duración de dos segundos y luego almacena un clip, el sistema almacena 80 cuadros (2 segundos * 40 Hz).

Selección	Opción(es)	Le permite...
Duración de clip	**1** **2**	Seleccionar la duración del clip en segundos.
Compresión de imagen	**Baja** **Alta**	Seleccionar el nivel de resolución de imagen y tamaño de archivo.

Utilidad DIMAQ – Opciones

Para versiones de software 2.0 y superiores: El sistema indica el tipo de accesibilidad (tal como **Desbloqueado**) para los estudios de DIMAQ en la sección **Acceso a estudios DIMAQ** de la pantalla.

La tabla indica los títulos de las secciones mediante corchetes ([]).

Selección	Descripción
[Acceso a estudios DIMAQ]	
Contraseña	El sistema muestra un cuadro de diálogo para introducir la contraseña nueva. Si ya existe una contraseña, entonces el sistema también solicita la introducción de la contraseña existente.
Bloquear DIMAQ	Vuelve a activar la protección de contraseña. **Nota:** Esta selección se encuentra disponible cuando usted activa la protección de contraseña y luego ingresa la contraseña para visualizar información del paciente.
Protección de contraseña	**Activar** habilita la protección de contraseña luego de confirmar la contraseña. **Desactivar** inhabilita la protección de contraseña luego de confirmar la contraseña.
[Impresora]	
Autoimprimir imágenes[1]	Imprime automáticamente la imagen que se visualiza en la impresora USB seleccionada cuando almacena la imagen en el disco duro del sistema de ultrasonido al utilizar un control de documentación. **Nota:** Para activar o desactivar esta función sin tener acceso a los ajustes predeterminados del sistema, utilice el acceso directo **Ctrl+U** (mantenga presionada la tecla de **Ctrl** en el teclado y luego presione la tecla **U** en el teclado).
[CDR]	
Velocidad de escritura	Especifica la velocidad de escritura para la unidad de CD en el sistema de ultrasonido.
[Red][2]	
Mostrar estado de la red[2]	Cuando se activa (seleccionado), indica el estado de la conexión de red en la sección **Red** de la pantalla de estudios.
[Degragmentación HD][1]	
Defragmentar ahora[1]	Defragmenta el disco duro del sistema.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

DICOM – Opciones

Los ajustes predefinidos del sistema de ultrasonido permiten verificar la selección de una configuración existente, seleccionar otra configuración, modificar una configuración existente o crear una nueva configuración para el host, el servidor de almacenamiento, la impresora de color y la impresora de blanco y negro.

Permite verificar la selección de una configuración existente, seleccionar otra configuración o crear una nueva configuración del servidor Lista de trabajo.

El capítulo sobre DICOM describe en detalle las opciones de configuración.

Referencia del sistema

DICOM	Cap. 6

Trabajo en red – Selección de opciones

Usted puede cambiar la configuración activa seleccionando un servidor o un servidor de exportación. Usted también puede editar un servidor existente o crear un servidor nuevo.

Referencia del sistema

Función Exportación en red	Cap. 7

Ajuste predeterminado/programación rápida – Selecciones de servicios

Usted puede especificar cuáles archivos de ajustes predeterminados y de programaciones rápidas debe guardar el sistema en un CD. Usted puede guardar todos los archivos o archivos seleccionados en cada categoría, y puede seleccionar la velocidad de escritura apropiada para la unidad de CD-R/RW.

[2] Instrucciones de utilización

Opción Programa rápido	Cap. A1

Servicio – Opciones de servicio

Este ajuste proporciona el número de serie del sistema y el número de la versión del software, junto con protocolos de servicio protegidos con contraseña. La función de servicio permite al personal de servicio confirmar la operación correcta del hardware y detectar si hay fallas en las placas de circuitos. La función de servicio está disponible únicamente en inglés. Al salir de la función de servicio, el sistema vuelve a la adquisición de imágenes.

Sistema/Idioma – Opciones de servicio

Este ajuste permite cambiar el idioma del sistema y actualizar el software del sistema, y al mismo tiempo retener o inicializar los ajustes predefinidos del sistema. Después de cambiar el idioma es necesario reiniciar el sistema.

[1] Instrucciones de utilización

Instalación de software	Cap. 4

Personalización de mediciones, cálculos e informes de los exámenes OB y OB inicial

Los Ajustes predeterminados de medición y de informe para los exámenes de OB y OB prematuro incluyen descripciones genéricas y específicas del examen.

Ajustes predefinidos de mediciones e informes	Descripción
Lista Menú	
Método de medición	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-25.
Personalizar menú de mediciones generales	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-27.
Selecc de referencia y elemento	
OB estándar	Específico para el examen de OB estándar – consulte la página 3-35.
OB prematuro	Específico para el examen de OB prematuro – consulte la página 3-39.
OB estándar/OB prematuro	
Mostrar configuración,	Específico para exámenes OB estándar/OB prematuro – consulte la página 3-39.
Biblioteca comentarios informes	Consulte Biblioteca comentarios para informes en Ajustes de medición y de informe, página 3-31.
Personalizar Gráficos análisis de crecimiento	Específico para exámenes OB/OB prematuro – consulte la página 3-40.
OB estándar/OB prematuro definido por el usuario	
Fórmula PEF, **Etiqueta de medición**, **Datos EM**, **Datos EG**, **Fórmula relac**	Específicos para los exámenes OB estándar/OB prematuro Para obtener una descripción de las fórmulas– consulte la página 3-41. Para obtener una descripción de las Tablas– consulte la página-3-44. Para obtener una descripción de las Etiquetas de medición– consulte la página 3-46.

Selección de referencia y elemento, OB estándar

Utilice estas selecciones de ajustes predeterminados para personalizar el contenido del Menú de mediciones y el informe del paciente.

- Especifique cuáles rótulos se presentarán en el Menú de mediciones y en la hoja de trabajo, y el orden en que deben aparecer. Los rótulos seleccionados se presentan junto con los valores asignados en los Resultados de las mediciones y en el informe del paciente. Utilice las casillas de verificación de configuración para determinar si aparecen los rótulos cuando éstos no tienen valores asignados.
- Agregue rótulos de mediciones definidos por el usuario en modo bidimensional a la lista de rótulos presentados.
- Asigne una referencia para cada parámetro y cada cálculo, los cuales son base para tablas y fórmulas.
- Asigne un método, **Directo** o **Promedio**, para determinar el valor para un parámetro o cálculo que se presente en la hoja de trabajo y en el informe del paciente. En el método directo, el sistema muestra el último valor asignado a un rótulo de medición. En el método promedio, el sistema realiza un promedio de los valores cuando se asigna un valor a cada rótulo y presenta el promedio calculado.

Tabuladores del modo bidimensional/M y de razones

Esta selección le permite editar la lista de elementos de medición para el modo bidimensional/M y para las relaciones.

Para agregar o eliminar elementos de medición:

1. Para agregar un elemento de medición, gire la esfera de mando sobre un elemento de la lista Rótulo seleccionable y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Agregar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El elemento se coloca al final de la lista Elemento medic.
3. Para eliminar un elemento de medición, gire la esfera de mando sobre un elemento de la lista Elemento medic y oprima la tecla **ELEGIR**.
4. Gire la esfera de mando hasta el botón **Eliminar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El elemento se coloca al final de la lista Rótulo seleccionable.

Para asignar un autor a un elemento de medición:

1. Gire la esfera de mando hasta el campo **Autor** que se encuentra a la derecha del elemento de medición y oprima la tecla **ELEGIR**. Si el campo está en blanco, no hay ninguna opción disponible.
2. Gire la esfera de mando para resaltar un autor y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El autor se asigna a la medición.

Para agregar todos los rótulos seleccionables asignados al mismo autor:

1. Bajo **Same Author Label All Selection** (Todos los rótulos mismo autor), gire la esfera de mando hasta el campo del autor y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Gire la esfera de mando para resaltar un autor y oprima la tecla **ELEGIR**.
3. Gire la esfera de mando hasta el botón **Agregar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   Todos los rótulos seleccionables asignados a este autor se agregan a la lista Elemento medic.

Para pasar de una página de elementos de medición a otra:

1. Gire la esfera de mando hasta el botón **Sig** y oprima la tecla **ELEGIR** si desea acceder a un número de página mayor.
2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Ant** y oprima la tecla **ELEGIR** si desea acceder a un número de página menor.

Para seleccionar la presentación de mediciones individuales o promedios:

Nota: Esta tarea no se puede aplicar a la ficha Relación.

1. Para cada elemento de medición, gire la esfera de mando hasta el botón **Prom** (para presentar el promedio de todas las mediciones) o hasta el botón **Directo** (para presentar la última medición) y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Para modificar todos los elementos de medición de la misma página, gire la esfera de mando hasta el botón **Prom** o **Directo** en la sección **Parameter Selection All Label** (Todos los rótulos parám) y oprima la tecla **ELEGIR**.
3. Acceda a cada página de elementos de medición y repita el paso 1 ó 2.

Para restablecer la lista de elementos de medición:

- Gire la esfera de mando hasta el botón **Predet** y oprima la tecla **ELEGIR**.

  Todos los elementos de medición y todas las asignaciones de autor vuelven a los valores predeterminados de fábrica.

Ficha PEF/EMUS

Utilice esta ficha para seleccionar los autores preferidos para dos fórmulas PEF. Ambas fórmulas aparecen en la planilla y en el informe. La fórmula PEF1 aparece en la zona de resultados cuando se han realizado las mediciones requeridas. Se puede incluir también una EMUS promedio que se actualizará mientras se realizan las mediciones, o especificar que se utilice una de las once ecuaciones de regresión Hadlock.

Para las opciones PEF1, PEF2 y EMUS, las mediciones requeridas se indican en el cuadro Based Label (Rótulo base) asociado.

Para seleccionar un PEF o EMUS:

1. Gire la esfera de mando hasta llegar al campo **Autor** apropiado y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un menú desplegable de autores o ecuaciones disponibles.

2. Gire la esfera de mando para resaltar un autor o una ecuación y oprima la tecla **ELEGIR**.

Selección de referencia y elemento, OB inicial

Las opciones bajo Selección de referencia y elemento para OB inicial son muy similares las de OB estándar. La ficha del modo 2D tiene menos rótulos definidos por el sistema y tiene cinco rótulos que se incluyen también en OB estándar. La ficha Relación no tiene relaciones definidas por el sistema pero tiene cinco rótulos de relación definidos por el usuario que se incluyen también en OB estándar. La ficha PEF/EMUS es igual que la de OB estándar.

Muestra la configuración, OB estándar/OB prematuro

La configuración de la presentación OB estándar/OB prematura le permite asignar los elementos a incluir en la pantalla de mediciones y en la hoja de trabajo y en el informe del paciente.

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Pantalla de medición		
Pres abreviada de resultados	Enc Apa	Presenta en los Resultados de medición solamente los rótulos a los cuales se les ha asignado medidas. Cancela la selección de la casilla de verificación para presentar todos los rótulos de mediciones especificados en el Selección de elementos y referencias.
Medición HC con BPD/OFD	Enc Apa	Automáticamente deriva valores para BPD y OFD a partir de la medición HC.
Medición AC con ATD/ASD	Enc Apa	Automáticamente deriva valores para ATD y ASD a partir de la medición AC.
Informe/Hoja de Trabajo		
Pres abreviada de resultados	Enc Apa	En el informe sólo muestra los rótulos que tienen asignados valores en la sección de medidas bidimensionales. Cancela la selección de la casilla de verificación para presentar todos los rótulos de mediciones especificados en el Selección de elementos y referencias.
ID médico	Enc Apa	Incluye en la parte inferior de la página del informe, el número de ID del médico, el cual se ingresó en el formato de datos del paciente.
Médico remitente[1], **Médico remitente informe**[2]	Enc Apa	Incluya en la parte inferior de la página del informe, el número del médico que refiere, el cual se ingresó en el formato de datos del paciente.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Personalizar gráfico análisis crec, OB y OB inicial

Utilice este ajuste para configurar los gráficos de análisis de crecimiento para los exámenes OB y OB inicial.

Ajuste	Opciones	Hace lo siguiente
Personalizar Gráficos análisis de crecimiento		
Formato gráfico	**Individual** **Cuád**	Seleccione la cantidad de gráficas de crecimiento que se muestran en una página del informe del paciente. Seleccione **Individual** para presentar un gráfico por página en el informe; seleccione **Cuád** para presentar cuatro gráficos por página. Con cualquiera de las opciones, el gráfico presenta la curva de crecimiento correspondiente a un parámetro de crecimiento diferente seleccionable por el usuario, según la referencia (autor) seleccionada por el usuario.
Pres gráfico	**Actual** **Anterior**	Seleccione el (los) exámen(es) de los cuales se mostrarán los datos de crecimiento en una gráfica de crecimiento. Seleccione Actual para mostrar los valores de mediciones solamente del examen actual. Seleccione **Anterior** para presentar los valores de exámenes OB anteriores. **Anterior** requiere que los exámenes estén disponibles en el disco duro o la unidad CD, y que estén vinculados al estudio activo. Seleccione ambas casillas si desea representar los resultados medidos actuales junto con las mediciones anteriores de un parámetro, en un solo gráfico.
Rejilla de la gráfica	Enc Apa	Presenta líneas verticales y horizontales en el gráfico.
Datos del informe AutoGuardar		
AutoGuardar datos informe	Enc Apa	Guarda los datos del examen activo cuando se accede a un gráfico.

Fórmulas definidas por el usuario, OB estándar/OB inicial

Para acceder a una fórmula OB estándar/OB inicial, seleccione una de las siguientes opciones de la pantalla Mediciones e informes para OB estándar u OB inicial:

- **Fórmula PEF**
- **Fórmula relac**
- **Datos EM**
- **Datos EG**

Para acceder a una pantalla de fórmula:

1. Gire la esfera de mando hasta cualquiera de estas opciones y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Para Datos EM y Datos EG, gire la esfera de mando hasta el botón Fórmula bajo Tipo de datos y oprima la tecla **ELEGIR**.

Las pantallas de fórmulas de ambas opciones son muy similares. Las reglas básicas de creación de fórmulas se aplican a las fórmulas PEF, Relación, Datos EM y Datos EG. Utilice el procedimiento siguiente para los cuatro tipos de fórmulas.

Para crear una fórmula definida por el usuario:

1. Gire la esfera de mando hasta el cuadro desplegable situado en la esquina superior izquierda y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta una lista numerada de fórmulas definidas por el usuario.
2. Gire la esfera de mando para resaltar uno de los números de fórmulas definidas por el usuario y oprima la tecla **ELEGIR**.
3. En las pantallas Datos EM y Datos EG, gire la esfera de mando hasta el campo **Rótulo var conocida** y oprima la tecla **ELEGIR**. En la pantalla Fórmula relación, gire la esfera de mando hasta el campo **Nombre rótulo** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta una lista de rótulos.
4. Para estas tres pantallas, gire la esfera de mando hasta resaltar un rótulo y oprima la tecla **ELEGIR**.
5. Para todas las pantallas, gire la esfera de mando hasta el campo **Referencia (autor)** y oprima la tecla **ELEGIR**.
6. Gire la esfera de mando para resaltar un autor o utilice el teclado para introducir el nombre de un autor y luego oprima la tecla **ELEGIR**.
7. Para todas las pantallas, gire la esfera de mando hasta el primer campo de la sección **Rango** y oprima la tecla **ELEGIR**.
8. Para las pantallas de los datos de MA y de los datos GA, ingrese el límite inferior para el rango de medición en milímetros, y luego utilice la tecla tabulador en el teclado para mover el cursor para ingresar los milímetros para el límite superior.

9. Para todas las pantallas, utilice la tecla Tab para avanzar hasta el área Fecha.
10. Utilizando la tecla tabulador entre cuadros, ingrese la semana y el día para el límite inferior para el rango de edad en las casillas al lado izquierdo, y la semana y el día para el límite superior en las casillas del lado derecho.
11. Para la pantalla Fórmula relac, introduzca los valores mínimo y máximo de la relación entre paréntesis.
12. En la pantalla de la fórmula Datos EG, gire la esfera de mando hasta el campo **Tipo SD** y oprima la tecla **ELEGIR**.

    Aparece una lista de tipos de desviación estándar.
13. Gire la esfera de mando hasta uno de los tipos de SD y oprima la tecla **ELEGIR**.
14. En la sección Unidad de resultados de la pantalla de la fórmula Datos EM, gire la esfera de mando hasta el botón **Días** para seleccionar una fórmula de desviación estándar o hasta el botón **Sem** para seleccionar una fórmula estándar y oprima la tecla **ELEGIR**.
15. Para las pantallas Datos EM, Datos EG y fórmula PEF, gire la esfera de mando hasta la esquina superior derecha para seleccionar una fórmula estándar o una fórmula de límites de desviación estándar.
16. Escriba la fórmula en el campo a la derecha del signo de igual (=). Utilice el teclado para introducir números y cualquiera de los operadores indicados en el cuadro **Operación** en la parte inferior de la pantalla. Utilice la esfera de mando y la tecla **ELEGIR** para seleccionar constantes (consulte la descripción a continuación) y variables (o valores). Ejemplo: "A"*LOG("BPD")+COS(ATD)-1.8327

    Nota: Para separar los elementos de la fórmula puede utilizar paréntesis, pero no espacios. No elimine ninguna de las comillas introducidas por el sistema. Puede introducir hasta 64 caracteres en este campo. Para ahorrar espacio, puede asignar una letra a una constante e introducirla en la fórmula en lugar de la constante completa.

Para definir una constante para una fórmula definida por el usuario:

Constante	
Rótulo	**Valor**
A	1.118303
B	↖

1. Gire la esfera de mando hasta la columna Valor junto a la letra del rótulo al que desea asignar el valor y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un campo de entrada junto a la letra del rótulo.

2. Introduzca un valor numérico de ocho caracteres como máximo (que pueden incluir el separador decimal) y oprima la tecla **ELEGIR**.

3. Para insertar una constante en una fórmula, gire la esfera de mando para colocar el puntero sobre la letra apropiada en la columna **Rótulo** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema inserta la letra del rótulo en la fórmula.

Para eliminar una fórmula definida por el usuario:

1. Gire la esfera de mando para resaltar uno de los números **Def por usuario** en la parte superior izquierda de la pantalla.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Eliminar referencia actual** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Para salir de la pantalla de fórmula definida por el usuario:

1. Para salir y guardar la fórmula, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   Si en la fórmula hay un error de sintaxis o de cualquier otro tipo, el sistema presenta un mensaje. Si es necesario, resuelva el problema y salga de la pantalla nuevamente.

2. Para salir sin guardar la fórmula, gire la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema indica que puede seleccionar **Aceptar** para guardar los cambios o **Cancelar** para descartarlos.

Tablas definidas por el usuario, OB estándar/OB inicial

Para acceder a una tabla OB estándar/OB inicial, seleccione una de las siguientes opciones de la pantalla Mediciones e informes para OB estándar u OB inicial:

- **Datos EM**
- **Datos EG**

Para acceder a una pantalla de tabla:

1. Gire la esfera de mando hasta una de estas opciones y oprima la tecla **ELEGIR**.
2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Tabla** bajo Tipo de datos y oprima la tecla **ELEGIR**.

Las pantallas de tablas de las dos opciones son muy similares: las reglas básicas de creación de tablas se aplican a ambas. Utilice el siguiente procedimiento para ambos tipos de tabla.

Para crear una tabla definida por el usuario:

1. Gire la esfera de mando hasta el cuadro desplegable situado en la esquina superior izquierda y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta una lista numerada de tablas definidas por el usuario.

2. Gire la esfera de mando para resaltar uno de los números de tablas definidas por el usuario y oprima la tecla **ELEGIR**.
3. Gire la esfera de mando hasta el campo **Rótulo var conocida** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta una lista de rótulos.

4. Gire la esfera de mando para resaltar un rótulo y oprima la tecla **ELEGIR**.
5. Gire la esfera de mando hasta el campo **Referencia (Autor)** y oprima la tecla **ELEGIR**.
6. Gire la esfera de mando para resaltar un autor o utilice el teclado para introducir el nombre de un autor y luego oprima la tecla **ELEGIR**.
7. Gire la esfera de mando hasta el primer campo de la sección **Rango** y oprima la tecla **ELEGIR**.
8. Ingrese el límite inferior para el rango de mediciones en milímetros, y luego utilice la tecla tabulador en el teclado para mover el cursor e ingresar el límite superior.
9. Utilice la tecla Tab para avanzar hasta el área Fecha.
10. Utilizando la tecla tabulador para moverse entre las casillas, ingrese la semana y el día para el límite inferior para el rango de edad en las casillas al lado izquierdo, y la semana y el día para el límite superior en las casillas del lado derecho.

11. En la pantalla de la tabla Datos EG, gire la esfera de mando hasta el campo **Tipo SD** y oprima la tecla **ELEGIR**.

    El sistema presenta una lista de tipos de desviaciones estándar.

12. Gire la esfera de mando hasta uno de los tipos de SD y oprima la tecla **ELEGIR**.

13. La pantalla de la tabla Datos EM contiene las unidades de los resultados de semanas y días incorporadas en la tabla, por lo que debe dejar la opción predeterminada en el campo **Unidad de resultados**.

14. Cree la tabla en el cuadro. Utilice la tecla Tab para pasar a cada campo nuevo. Para crear líneas adicionales, utilice la barra de desplazamiento.

    La primera línea debe contener el límite inferior del valor de la variable, y la semana y el día del límite inferior del rango de fechas. La última línea debe contener el límite superior. Para que el sistema muestre un valor medido en la planilla y en el informe, la tabla debe contener una entrada para cada valor de variable entre los límites superior e inferior. Por ejemplo, si se especifica un rango de 10,0 a 11,0, se debe crear una entrada de línea para 10,0; 10,1; 10,2...11,0. Si crea entradas sólo para 10,0, 10,2, 10,4...11,0, no se presentará un valor medido de 10,3.

    Nota: Las mediciones correspondientes a valores de la tabla que excedan los límites no serán reconocidas. Una medición dentro de los límites pero menor que el valor más bajo de la tabla sólo proporcionará un valor de EM o EG equivalente al valor más bajo. Una medición dentro de los límites pero mayor que el valor más alto de la tabla sólo proporcionará un valor de EM o EG equivalente al valor más alto.

15. En el campo **Valor**, escriba el tamaño que indica una edad específica, en mm.

16. En los campos **Sem** y **Días**, escriba la edad.

17. Para las tablas EM, introduzca un número en el campo **Límites SD**. El sistema convierte el número a días, por ejemplo +/- 2 d.

    Para las tablas EG, introduzca los límites inferior y superior del valor en los campos **Límite** inf y **Lím sup**.

Para eliminar una tabla definida por el usuario:

1. Gire la esfera de mando para resaltar uno de los números **Def por usuario** en la parte superior izquierda de la pantalla.

2. Gire la esfera de mando hasta el botón **Eliminar referencia actual** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Para salir de la pantalla de tabla definida por el usuario:

1. Para salir y guardar la tabla, gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   Si hay un error en la tabla, el sistema presenta un mensaje. Resuelva el problema y salga de la pantalla nuevamente.

2. Para salir sin guardar la tabla, gire la esfera de mando hasta el botón **Cancelar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema indica que puede seleccionar **Aceptar** para guardar los cambios o **Cancelar** para descartarlos.

Rótulos definidos por el usuario, OB y OB inicial

Los exámenes OB y OB prematura comparten cinco rótulos definidos por el usuario para el modo bidimensional. Para acceder a un rótulo definido por el usuario, seleccione **Rótulo de medición** en la pantalla **Mediciones e informes OB estándar** u **OB inicial**.

Nota: Para que aparezcan los rótulos definidos por el usuario en el Menú mediciones, usted debe agregarlos a la lista Orden de mediciones utilizando la pantalla **Selección de elementos y referencias**.

Los rótulos de mediciones se pueden utilizar en las tablas de edad menstrual, en las fórmulas para estimar la edad menstrual compuesta y el peso fetal, y en tablas y fórmulas para gráficas de análisis de crecimiento.

Para crear un rótulo definido por el usuario:

1. Mueva la bola de seguimiento al campo de número, definido por el usuario, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de cinco números definidos por el usuario.
2. Gire la esfera de mando para resaltar uno de los números Def por usuario y oprima la tecla **ELEGIR**.
3. Gire la esfera de mando hasta el campo Nombre rótulo y oprima la tecla **ELEGIR**.
4. Utilice el teclado para escribir un nombre de rótulo de hasta ocho caracteres.
5. Mueva la bola de seguimiento al campo **Método de medición** y después presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de métodos de medición.
6. Gire la esfera de mando para resaltar un método y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema asigna la unidad de medida apropiada para el método.
7. Para crear rótulos adicionales del modo 2D, repita los pasos 2 a 6.

Para eliminar un rótulo definido por el usuario:

1. Mueva la bola de seguimiento al campo de número definido por el usuario en la sección de modo bidimensional y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de cinco números definidos por el usuario.
2. Gire la esfera de mando para resaltar uno de los números Def por usuario y oprima la tecla **ELEGIR**.
3. Haga rodar la bola de seguimiento hacia el botón **Eliminar rótulo bidimensional actual**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Personalización de mediciones, cálculos e informes cardíacos

Los ajustes predefinidos de mediciones e informes para el examen cardíaco incluyen descripciones genéricas y descripciones pertinentes al examen específico.

Ajustes predefinidos de mediciones e informes	Descripción
Método de medición	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-25.
Personalizar menú de mediciones generales	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-27.
Orden de mediciones	Específico para el examen Cardiaco – consulte la página 3-47.
Elem a presentar	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-30.
Biblioteca de comentarios para informes	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-31.

Orden de mediciones – Cardio

Hay dos métodos para seleccionar el Orden de mediciones en el examen cardíaco. El método activo depende de los elementos seleccionados en el campo Encabez. Las opciones Cubed, Teichholz y Gibson son mediciones guiadas que permiten evaluar la función ventricular izquierda. Estas opciones requieren un procedimiento especial para establecer el orden de mediciones. Como una de estas opciones aparecerá primero al seleccionar Orden de mediciones, describiremos aquí e procedimiento para la opción Cubed, Teichholz y Gibson.

Nota: Si se selecciona cualquier otra opción en el campo Encabez, se debe seguir el procedimiento estándar para Orden de mediciones. Consulte Orden de mediciones bajo Ajustes de informes y mediciones en la página 3-28.

Las mediciones guiadas presentan ocho patrones de flujo de trabajo. Cada patrón determina una secuencia de mediciones. Seleccione el patrón que más se asemeje al flujo de trabajo que usted utiliza. El patrón 1 para cada uno de los tipos de medición guiada incluye todos los rótulos de medición. Estas mediciones aparecen en la columna Orden de mediciones a la derecha. Los otros patrones presentan la misma secuencia, pero con menos mediciones. Las mediciones no incluidas en un patrón se indican en la columna Rótulo seleccionable a la izquierda. No es posible agregar, eliminar o cambiar el orden de las mediciones en los patrones.

Para seleccionar un tipo de medición cardíaca guiada:

1. Gire la esfera de mando hasta el campo **Encabez** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un menú desplegable de tipos de mediciones cardíacas.

2. Gire la esfera para resaltar una de las primeras tres opciones: **Cubed(2D)**, **Teichholz(2D)** o **Gibson(2D)**.

Para seleccionar un patrón de medición cardíaca:

1. Gire la esfera de mando hasta el campo **Patrón** y oprima la tecla **ELEGIR**.

   El sistema presenta un menú desplegable de patrones.

2. Gire la esfera de mando para resaltar un patrón y oprima la tecla **ELEGIR**.

   La columna Orden de mediciones presenta la secuencia de mediciones para este patrón.

3. Repita el paso 2 hasta que el sistema presente el patrón de rótulos que prefiere en la columna Orden de mediciones.
4. Gire la esfera de mando hasta el botón **Aceptar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

Personalizar Medicina de emergencia, cálculos e informes

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

El ajuste predeterminado de medición y de informe para el examen de Medicina de Emergencia incluyen las descripciones genéricas y las específicas del examen.

Ajustes predefinidos de mediciones e informes	Descripción
Método de medición	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-25.
Personalizar menú de mediciones generales	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-27.
Elemento de cálculo	Específico para el examen de ME – consulte la página 3-47.
Presentar elemento	Consulte los Ajustes de medición y de informe, página 3-30.
Biblioteca comentarios informes	Consulte los ajustes de medición y de informe, en la página 3-31.

Elemento de cálculo

Utilice esta selección para seleccionar un autor de referencia para las etiquetas de medición de OB y uno o dos planos para la medición del volumen de la vejiga.

Selección de plano	Le permite...
Se capturó imagen transversalmente	Utilizar las mediciones del plano transversal.
Se capturó imagen sagitalmente	Utilizar las mediciones del plano sagital.

Para asignar un autor de referencia de OB:

1. Para cada etiqueta de medición, desplace la bola de seguimiento hacia la flecha en el campo **Autor** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un menú desplegable con autores de referencia para la etiqueta de medición.

2. Desplace la bola de seguimiento para resaltar un autor y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema utiliza el autor de referencia seleccionado para determinar una edad menstrual aproximada para los resultados que se miden.

Para restablecer las etiquetas de nuevo a sus posiciones predeterminadas de fábrica:

1. Desplace la bola de seguimiento hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le solicita que confirme su elección.

2. Gire la bola de seguimiento hacia el botón **ACEPTAR**, y luego presione la tecla **ELEGIR** para continuar.

Para seleccionar los planos para el cálculo de Volumen de vejiga:

- Desplace la bola de seguimiento para seleccionar una o ambas selecciones de plano y luego oprima la tecla **ELEGIR**.

4 Administración de datos del paciente

Cómo guardar de los datos del paciente 3
Almacenamiento de los datos de registro de los pacientes 3
Almacenamiento de imágenes e informes 3
Cómo guardar clips 4

Visualización de los datos del paciente 5
Cómo ocultar información del paciente en la pantalla 5
Acceso a las pantallas de DIMAQ-IP 5
Selección y visualización de datos del paciente 6
Selección de imágenes y estudios 6
Clasificación de estudios 6
Búsqueda de estudios 7
Cómo ocultar estudios 7
Visualización de imágenes e informes 8
Cómo desplazarse a través de las imágenes e informes 8
Modificación de los formatos de visualización 8
Cómo restringir la presentación a las imágenes seleccionadas 9
Cómo utilizar la capacidad de exhibición de diapositivas (visualización de imágenes en secuencia) 10
Eliminación de imágenes e informes 11
Cómo efectuar mediciones de imágenes almacenadas 12
Cómo reproducir clips 14
Cómo activar la reproducción simultánea de clips 16
Cómo guardar cuadros desde clips 17

Administración de los datos del paciente 18
Transferencia de estudios 18
Cómo grabar imágenes almacenadas 19
Eliminación de estudios 19
Administración de estudios en el disco duro del sistema 20
Optimización del desempeño del sistema (Defragmentación del disco duro) 20
Protección de los datos del paciente 21
Archivos almacenados en CD 23
Especificación de la velocidad de escritura para la unidad de CD 24

Cómo guardar de los datos del paciente

Usted puede guardar los datos del paciente en el disco duro del sistema.

Para versiones de software 2.0 y superiores: El sistema indica la cantidad de imágenes y clips almacenados en la parte inferior izquierda de la pantalla de captura de imágenes en tiempo real.

Indicador	Descripción
Imág	Indica la cantidad de imágenes almacenadas para el examen actual.
Clip	Indica la cantidad de clips almacenados para el examen actual.

Almacenamiento de los datos de registro de los pacientes

Utilice la información del paciente proveniente de los datos de registro del disco duro del sistema.

F6

ID de paciente
▶AutoGuardar formulario de paciente nuevo

Para versiones de software 2.0 y superiores: Utilice los ajustes predefinidos del sistema para almacenar automáticamente una representación en pantalla del formulario lleno con los datos del paciente para el estudio del paciente registrado.

Para guardar los datos de registro del paciente:

- Registre al paciente.

  El sistema almacena la información del paciente en el disco duro del sistema, en el momento en que usted selecciona el botón **Aceptar** en la parte inferior del formulario **Datos de paciente nuevo**.

Almacenamiento de imágenes e informes

Usted puede guardar imágenes e informes provenientes de exámenes actuales en el disco duro del sistema.

[1] Instrucciones de utilización

Configuración de los controles de documentación Cap. 4

El sistema guarda automáticamente los datos del informe del paciente, así como una imagen representativa del informe cada vez que usted guarda un informe de paciente. El sistema retiene únicamente los datos del informe del paciente que se hayan guardado más recientemente para cada tipo de examen.

Para guardar una imagen:

1. Inmovilice la imagen.
2. Presione el control de documentación (**IMPRESORA/ALMACEN. 1**, **IMPRESORA/ALMACEN. 2** o **ALMACEN. DIGITAL**) que está configurado en los menús de configuración general del sistema para almacenamiento en disco.

Para almacenar un informe del paciente mostrado en pantalla:

- Presione el control de documentación (**IMPRIMIR/ALMACEN. 1**, **IMPRIMIR/ALMACEN. 2** o **ALMACEN. DIGITAL**) que está configurado en los menús de configuración general del sistema para almacenamiento en disco.

Cómo guardar clips

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Usted puede guardar (capturar) un clip en el disco duro del sistema durante un examen de paciente.

Los clips se almacenan a 40 Hz durante la captura de imágenes en vivo, o bien, a la velocidad del cuadro acústico (fps) durante CINE.

Para guardar (capturar) un clip:

- Presione el control de documentación que está configurado en los ajustes predefinidos del sistema para captura de clips.

[1] Instrucciones de utilización

Configuración de los controles de documentación Cap. 4
Cómo configurar opciones de clips Cap. 4

Visualización de los datos del paciente

Se pueden visualizar los datos del paciente que estén almacenados en el disco duro del sistema o en el CD insertado.

Cómo ocultar información del paciente en la pantalla

Usted puede ocultar información del paciente en la pantalla.

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para ocultar o mostrar continuamente información del paciente.

F6

ID de paciente
►Ocultar datos demográficos del paciente

Para ocultar o mostrar la información del paciente en la pantalla (mediante un acceso directo):

- Utilice el acceso directo **Ctrl+P**: Presione y sostenga la tecla **Ctrl** en el teclado y luego presione la tecla **P** del teclado.

Acceso a las pantallas de DIMAQ-IP

La función DIMAQ-IP es una estación de trabajo integrada con extensas capacidades incorporadas de administración de imágenes y datos.

La función DIMAQ-IP incluye las pantallas siguientes:

- ***Pantalla de imágenes*** – Muestra imágenes del estudio actualmente seleccionado.

  Nota: En este capítulo, el término "pantalla de imágenes" se refiere a una pantalla con la opción DIMAQ-IP. En otros capítulos de las Instrucciones de operación, el uso de "pantalla de imágenes" se refiere a una típica pantalla de imágenes que muestra imágenes en tiempo real, a medida que se adquieren.

- ***Pantalla de estudios***: – Enumera estudios que se han guardado en el disco seleccionado (disco duro o CD).

[2] Instrucciones de utilización

Ejemplo de una "pantalla de imágenes" típica Cap. A2

Para acceder a las pantallas de DIMAQ-IP (pantalla de estudios y pantalla de imágenes):

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.

   Si el paciente se encuentra actualmente registrado, entonces el sistema muestra la pantalla de imágenes. Si el paciente no se encuentra actualmente registrado, entonces el sistema muestra la pantalla de estudios.

2. Para mostrar la pantalla de imágenes (desde la pantalla de estudios), seleccione el botón **Pantalla de imágenes** a la izquierda de la pantalla.
3. Para mostrar la pantalla de estudios (desde la pantalla de imágenes), seleccione el botón **Pantalla de estudios** a la izquierda de la pantalla.

Selección y visualización de datos del paciente

Se pueden seleccionar imágenes o estudios enumerados en las pantallas de imágenes y estudios de DIMAQ. Usted también puede clasificar, buscar y ocultar estudios.

Selección de imágenes y estudios

Para seleccionar...	Realice lo siguiente:
Una imagen en la pantalla de imágenes	Desplace la bola de seguimiento para colocar el puntero sobre la imagen y luego presione la tecla **ELEGIR**.
Un estudio en la pantalla de estudios	Desplace la bola de seguimiento para colocar el puntero sobre el estudio y luego presione la tecla **ELEGIR**.
Varios estudios no consecutivos en la pantalla de estudios	1. Seleccione un estudio individual. 2. Para cada estudio adicional, desplace la bola de seguimiento para colocar el puntero sobre el estudio, presione y sostenga la tecla **Ctrl** del teclado, presione la tecla **ELEGIR** en el panel de control y luego suelte la tecla **Ctrl**.
Varios estudios consecutivos en la pantalla de estudios	1. Seleccione un estudio individual (el primer estudio). 2. Desplace la bola de seguimiento para colocar el puntero sobre el último estudio de la serie, presione y sostenga la tecla **Shift** del teclado, presione la tecla **ELEGIR** en el panel de control y luego suelte la tecla **Shift**.

Clasificación de estudios

Se pueden clasificar estudios y ajustar el tamaño de las columnas mostradas en la pantalla de estudios.

Para clasificar los estudios mostrados en la pantalla de estudios:

1. Seleccione un encabezado de columna (como **Nombre del paciente** o **Imágenes**).

   El sistema clasifica los archivos en orden ascendente, según el encabezado de la columna seleccionada.

2. Para clasificar los archivos en orden descendente, seleccione de nuevo el encabezado de la columna.

Para ajustar el tamaño de las columnas mostradas en la pantalla de estudios:

1. Desplace la bola de seguimiento sobre la línea vertical que se encuentra más a la derecha de la columna.
2. Mantenga presionada la tecla **ELEGIR** en el panel de control y luego desplace la bola de seguimiento hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que logre el tamaño de columna deseado.

Búsqueda de estudios

Usted puede buscar estudios almacenados en el disco duro o en el CD.

Para buscar un estudio:

1. Seleccione la opción correspondiente en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
2. Seleccione el botón **Buscar...** a la derecha de la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Buscar…**.
3. Utilice el teclado para introducir valores parciales o completos para la ID o el apellido de un paciente, o bien, introduzca la fecha del estudio y los rangos de fechas y luego seleccione **Aceptar**.

   El sistema retira de la pantalla la casilla de diálogo **Buscar...** y actualiza la pantalla de estudios, listando sólo aquellos estudios que son equivalentes a los valores introducidos.
4. Para mostrar todos los estudios en el disco (disco duro o CD), seleccione el botón **Mostrar todos** a la derecha de la pantalla de estudios.

   Nota: El botón **Mostrar todos** está disponible únicamente después de que se ha concluido una búsqueda.

Cómo ocultar estudios

Se puede restringir la visualización de estudios a aquellos que son más recientes que el tiempo seleccionado.

Nota: Esta función no se encuentra disponible para estudios almacenados en CD.

Para restringir la visualización de estudios:

1. Seleccione la casilla de verificación **Ocultar estudios** en la parte superior de la pantalla de estudios.
2. Seleccione el tiempo requerido de la lista desplegable a la derecha de la casilla de verificación.

   El sistema muestra estudios más recientes que el tiempo seleccionado y le indica el número de estudios mostrados (así como el número total de estudios) en la parte superior izquierda de la pantalla.

Visualización de imágenes e informes

Se puede cambiar el formato de visualización para imágenes e informes, eliminar imágenes e informes y utilizar la capacidad de exhibición de diapositivas.

Cómo desplazarse a través de las imágenes e informes

Usted puede desplazarse a través de las imágenes e informes mostrados en la pantalla de imágenes.

Para desplazarse a través de las imágenes mostradas en la pantalla de imágenes:

- Gire el control **SELECC**.

Modificación de los formatos de visualización

De forma predeterminada, el sistema optimiza el formato de presentación en la pantalla Imagen (diseño de impresión) para ajustar el número de imágenes contenidas en el estudio seleccionado. Por ejemplo, si seleccionó un estudio que contenga cinco imágenes, el sistema las muestra en el formato de presentación de **3 x 3**.

En el formato de visualización de pantalla completa, la imagen seleccionada se amplía al tamaño total de la pantalla.

Se puede cambiar el formato (presentación) de la visualización de la pantalla de imágenes para que muestre el número seleccionado de imágenes por página y bloquear el formato para utilizarlo cuando se muestren imágenes de otros estudios. También se puede alternar el formato de visualización de pantalla de imágenes con el formato de visualización de pantalla completa.

Para cambiar el formato de presentación para visualización de imágenes en la pantalla de imágenes:

- Seleccione el formato de presentación requerido en la lista desplegable que aparece en la parte superior izquierda de la pantalla de imágenes.

Para bloquear el formato de presentación seleccionado:

Casilla de verificación gráfica para bloqueo.

- Seleccione la casilla de verificación gráfica para bloqueo en la parte superior izquierda de la pantalla de imágenes.

  El sistema retiene el formato de presentación seleccionado, hasta que se apague el sistema.

Para alternar la visualización de una imagen en la pantalla de imágenes con visualización de pantalla completa:

Nota: El término "hacer doble clic" se refiere a la acción de desplazar la bola de seguimiento para colocar su puntero en el objeto y, a continuación, presionar dos veces en sucesión rápida la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

- Presione el control **SELECC**., o bien, haga doble clic en la imagen.

  El sistema muestra la imagen en visualización de pantalla completa.

Cómo restringir la presentación a las imágenes seleccionadas

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Se puede seleccionar (marcar) imágenes de la secuencia y luego restringir la presentación de imágenes a aquellas que se marcaron.

El sistema indica cada imagen marcada al colocarle una marca de verificación en la parte inferior derecha de la imagen. Durante la presentación simultánea de las imágenes marcadas, el sistema muestra una casilla de verificación en la parte superior izquierda de la pantalla Imagen.

El sistema retiene las marcas de verificación hasta que se sale de la pantalla Imagen.

La marca de verificación indica una imagen marcada.

La casilla de verificación indica que la presentación se limita a las imágenes que se han marcado.

Para seleccionar imágenes para presentación simultánea:

1. Para cada imagen, desplace la bola de seguimiento para colocar el puntero sobre la imagen, presione la tecla **ELEGIR** en el panel de control para seleccionar la imagen y, a continuación, presione **VOLTEAR I/D** en el panel de control, a fin de marcar la imagen para presentación simultánea.
2. Para cancelar la selección (marca) de una imagen, desplace la bola de seguimiento para colocar el puntero sobre la imagen y, a continuación, presione de nuevo la tecla **VOLTEAR I/D**.
3. Presione la tecla **4B** en el panel de control para mostrar simultáneamente todas las imágenes marcadas.
4. Para salir de la presentación simultánea de imágenes marcadas, presione de nuevo la tecla **4B**.

VOLTEAR I/D.

4B.

Cómo utilizar la capacidad de exhibición de diapositivas (visualización de imágenes en secuencia)

Se puede configurar la visualización en secuencia (capacidad de exhibición de diapositivas) de las imágenes que se muestran en la pantalla Imagen.

Para versiones de software 2.0 y superiores: La configuración incluye la duración de la presentación para las imágenes. También puede especificar el número de veces que se reproduce cada clip.

Para versiones de software anteriores a 2.0:

Para ver imágenes en secuencia en el estudio que se muestra actualmente:

- Seleccione la casilla de verificación **Exhibir diapositivas** en la parte superior izquierda de la pantalla de imágenes y luego seleccione el formato de visualización de pantalla completa (**1 x 1**).

Para versiones de software 2.0 y superiores:

Para configurar imágenes para visualización en secuencia del estudio que se muestra actualmente:

Nota: El término "hacer doble clic" se refiere a la acción de desplazar la bola de seguimiento para colocar su puntero en el objeto y, a continuación, presionar dos veces en sucesión rápida la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

1. Seleccione el botón **Opciones** que se ubica en la parte izquierda de la pantalla Imagen (DIMAQ).
2. Seleccione la casilla de verificación **Exhibir diapositivas en**.
3. Para definir la duración de la presentación de cada imagen, utilice el teclado para escribir la hora (en segundos, hasta el centésimo lugar) en el cuadro de texto **Período (seg) de imagen**.
4. Para especificar el número de veces que se reproduce cada clip, utilice el teclado para escribir el número en el cuadro de texto **Secuencia de reproducción de clips**.
5. Seleccione **ACEPTAR**.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla Imagen (DIMAQ).
6. Haga doble clic en una imagen o en un clip para ver la exhibición de diapositivas mediante un formato de presentación de pantalla completa.

Eliminación de imágenes e informes

Se pueden eliminar imágenes e informes de estudios que estén almacenados en el disco duro del sistema.

Para eliminar una imagen o informe de un estudio almacenado en el disco duro del sistema:

1. Seleccione **HD** de la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
2. Seleccione el estudio (o estudios) requerido(s) de la pantalla de estudios y luego seleccione el botón **Pantalla de imágenes** a la izquierda de la pantalla.

   El sistema muestra las imágenes e informes del estudio en la pantalla de imágenes.
3. Seleccione una imagen o informe.

   El sistema delimita la imagen o informe seleccionado.
4. Seleccione el botón **Eliminar** en la parte superior izquierda de la pantalla y luego seleccione el botón **Sí** en la casilla de mensaje de confirmación que muestra el sistema.

Cómo efectuar mediciones de imágenes almacenadas

Se pueden efectuar mediciones de imágenes del examen actual. Usted también puede almacenar o imprimir la imagen con las mediciones.

Utilice los ajustes predefinidos para habilitar el sistema y que pueda guardar mediciones de imágenes almacenadas.

Nota: El sistema puede guardar únicamente mediciones efectuadas de una imagen almacenada del estudio actual.

F6

Almacenamiento
▶Imagen con Cruz de medición

Para efectuar mediciones de una imagen mostrada para el estudio actual:

Nota: El término "hacer doble clic" se refiere a la acción de desplazar la bola de seguimiento para colocar su puntero en el objeto y, a continuación, presionar dos veces en sucesión rápida la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

1. Presione la tecla de documentación que está configurada para almacenamiento en disco en los menús de configuración general del sistema.

   El sistema guarda la imagen en el disco duro del mismo y la copia en la pantalla de imágenes.

2. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.

   El sistema muestra la pantalla de imágenes.

3. Haga doble clic sobre una imagen en la pantalla de imágenes para obtener una visualización de pantalla completa.

4. Presione la tecla **MEDIDA** para activar la función de medición y luego efectúe las mediciones requeridas.

   Se les pueden asignar rótulos de mediciones a las imágenes.

5. Presione la tecla de documentación configurada en los menús de configuración general del sistema para almacenamiento en disco o impresión DICOM.

   El sistema guarda la imagen con las mediciones como una nueva imagen en el disco duro del sistema y muestra la imagen en la pantalla de imágenes. Si la tecla de documentación utilizada está configurada para impresión DICOM, el sistema también envía la imagen hacia la página de presentación de la impresora.

[2] Instrucciones de utilización

Mediciones y cálculos Cap. B1

6. Para mostrar el informe del paciente, presione la tecla **F2** o seleccione el botón **Informe** del menú Mediciones.
7. Para eliminar de la pantalla el informe del paciente, seleccione el botón **Regresar** en la parte inferior derecha del informe de paciente o presione la tecla **ESC** en el panel de control.
8. Para salir de la función de medición y mostrar la pantalla de imágenes en directo, presione dos veces la tecla **ESC** en el panel de control.

   Nota: También puede utilizar DIMAQ-IP para almacenar o imprimir la imagen con mediciones en un dispositivo DICOM.

Nota: Las medidas rotuladas (como **HC** o circunferencia de la cabeza) y las siguientes selecciones del menú de mediciones no se pueden realizar sobre imágenes a las que se ha accedido: **PI Auto**, **Valores puntuales** y **Valores promedio**.

Cuando se designan mediciones que no son compatibles para los menús de configuración general del sistema, como las enumeradas más adelante, el sistema utiliza mediciones sustitutas que sí son admitidas.

Selección de menús de configuración general del sistema	Opción no admitida de mediciones del menú de configuración general del sistema	Opción sustituta designada para medición
Posición pred cruz de medic	**Profundidad**	**Centro**

Cómo reproducir clips

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Usted puede reproducir un clip durante un examen de paciente o a partir de estudios finalizados y guardados. La velocidad de reproducción es ajustable. También puede revisar un clip cuadro por cuadro y desplazarse por las imágenes que se muestran en la pantalla Imagen.

El sistema indica la ubicación del cuadro que se muestra actualmente por medio de la barra en el control del deslizador que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla Imagen.

Para reproducir un clip durante un examen de paciente:

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imagen. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente. Cuando la imagen seleccionada es un clip, el sistema lo reproduce automáticamente.

2. Seleccione el clip al utilizar ya sea la bola de seguimiento y la tecla **ELEGIR**, o bien, al girar el control **SELECC**.

   El sistema reproduce automáticamente el clip seleccionado.

3. Para detener o iniciar el movimiento de reproducción, escoja un método:
   - Presione la tecla **INMOVILIZAR** en el panel de control.
   - Utilice la bola de seguimiento y la tecla **ELEGIR** para volver a seleccionar el clip. (En la presentación de pantalla completa, presione la tecla **ELEGIR**).
   - Utilice los botones de control de clips ubicados en la parte inferior de la pantalla Imagen.
4. Para ajustar la velocidad de reproducción del clip, utilice el control del deslizador **Veloc clip** ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla Imagen.

Referencia del sistema

Modificación de los formatos de visualización 4-8
Búsqueda de estudios 4-7

Para reproducir un clip desde un estudio finalizado que se encuentra guardado en el disco duro del sistema o en un CD:

1. Presione la tecla **F6** en el panel de control para mostrar la pantalla Estudio.
2. Si el clip se encuentra almacenado en un CD, inserte el CD que contenga el clip en la unidad de CD y seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla Estudio para cerrar la bandeja de CD.
3. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD**) en la sección **Disco** de la pantalla Estudio.
4. Seleccione el estudio y luego seleccione el botón **Pantalla Imagen**.

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imagen. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente. Cuando la imagen seleccionada es un clip, el sistema lo reproduce automáticamente.
5. Seleccione el clip al utilizar ya sea la bola de seguimiento y la tecla **ELEGIR**, o bien, al girar el control **SELECC**.

   El sistema reproduce automáticamente el clip seleccionado.

◀◀ *Muestra el cuadro anterior.*

▶▶ *Muestra el cuadro siguiente.*

6. Para detener o iniciar el movimiento de reproducción, escoja un método:
   - Presione la tecla **INMOVILIZAR** en el panel de control.
   - Utilice la bola de seguimiento y la tecla **ELEGIR** para volver a seleccionar el clip. (En la presentación de pantalla completa, presione la tecla **ELEGIR**).
   - Utilice los botones de control de clips ubicados en la parte inferior de la pantalla Imagen.
7. Para ajustar la velocidad de reproducción del clip, utilice el control del deslizador **Veloc clip** ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla Imagen.

Para revisar un clip cuadro por cuadro:

- En el formato de presentación de la pantalla Imagen, detenga el movimiento de reproducción y, a continuación, seleccione el botón de control de clips apropiado ubicado en la parte inferior de la pantalla Imagen para mostrar el cuadro deseado (cuadro anterior o cuadro siguiente).
- En presentación de pantalla completa, detenga el movimiento de reproducción y, a continuación, desplace lentamente la bola de seguimiento hacia la derecha o hacia la izquierda.

◀◀ *Muestra el cuadro anterior.*

▶▶ *Muestra el cuadro siguiente.*

Para desplazarse a través de las imágenes mostradas en la pantalla Imagen:

- Gire el control **SELECC**.

Cómo activar la reproducción simultánea de clips

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Usted puede activar la reproducción simultánea de clips de todos los clips que se muestran en la pantalla Imagen (DIMAQ).

Para activar la reproducción simultánea de todos los clips dentro del estudio mostrado actualmente:

1. Seleccione el botón **Opciones** que se ubica en la parte izquierda de la pantalla Imagen (DIMAQ).

   El sistema muestra el cuadro de diálogo **Opciones**.

2. Seleccione **Reproducir todos los clips**.
3. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cierre el cuadro de diálogo **Opciones**.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla Imagen (DIMAQ) con clips simultáneamente en movimiento.

4. Para desactivar la reproducción simultánea, vuelva a seleccionar el botón **Opciones**, seleccione **Reproducir sólo clip seleccionado** y, a continuación, seleccione **Aceptar**.

Cómo guardar cuadros desde clips

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Usted puede mostrar un clip desde el estudio actual y, a continuación, guardar uno de los cuadros de clip como una imagen separada en el estudio.

Nota: Los cuadros de clips desde estudios anteriores no se pueden guardar.

[1] Instrucciones de utilización

Configuración de los controles de documentación Cap. 4

Para guardar un cuadro de clip desde el estudio actual:

Nota: El término "hacer doble clic" se refiere a la acción de desplazar la bola de seguimiento para colocar su puntero en el objeto y, a continuación, presionar dos veces en sucesión rápida la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imagen. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente.

2. Seleccione (haga clic en) el clip.
3. Haga doble clic en el clip, o bien, presione el control **SELECC**.

   El sistema presenta el clip en formato de pantalla completa.

4. Presione la tecla **ELEGIR** para detener el movimiento de reproducción y, a continuación, desplace la bola de seguimiento para mostrar el cuadro requerido.
5. Presione el control de documentación que está configurado en los ajustes predefinidos del sistema para almacenamiento en disco.

   El sistema guarda el cuadro de clip que se mostró como una imagen separada en el estudio.

Administración de los datos del paciente

Puede transferir estudios que se localicen en el disco duro del sistema o en el CD insertado. También puede eliminar estudios del disco duro del sistema.

Transferencia de estudios

Por medio de la pantalla Estudio de DIMAQ-IP, se pueden archivar estudios en un CD. Usted puede finalizar los CD para prevenir que se sigan almacenando estudios y para que los CD puedan ser legibles en otras unidades de CD. También puede importar (copiar) estudios desde el CD hacia el disco duro del sistema.

Nota: No se puede importar datos en formato DICOM desde el CD hacia el disco duro del sistema. Si tiene programado volver a importar datos que esté archivando en un CD, seleccione entonces la casilla de verificación **Tiff/AVI** para archivar las imágenes en formato Tiff y los clips en formato AVI.

Para archivar un estudio en un CD:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla de estudios** para visualizar la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la pantalla de estudios.
3. Asegúrese de seleccionar **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
4. Inserte el CD en la unidad de CD y, a continuación, seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla Estudio para cerrar la bandeja de CD.
5. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) y luego seleccione **Exportar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios.

   El sistema copia el estudio o los estudios seleccionados en el CD insertado y actualiza el estado del estudio de **Archivado** a **CD**.
6. Para finalizar el CD insertado:
   a. Seleccione el botón **Finalizar** en la sección **CD** de la pantalla Estudio y luego selección **Aceptar** para confirmar la operación.

      El sistema muestra un mensaje que indica que la finalización del CD está completa.

   b. Seleccione **Aceptar** para eliminar el mensaje de la pantalla.

Para copiar un estudio desde el CD insertado hacia el disco duro del sistema:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla de estudios** para visualizar la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la pantalla de estudios.
3. Inserte el CD en la unidad de CD y, a continuación, seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla Estudio para cerrar la bandeja de CD.
4. Asegúrese de seleccionar **CD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
5. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) y luego seleccione **Importar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios.

   El sistema copia el estudio seleccionado en el disco duro del sistema. Cuando selecciona **HD** en la sección **Disco** para mostrar estudios guardados en el disco duro del sistema, el estado **Archivado** del estudio importado figura como **Importación**.

Cómo grabar imágenes almacenadas

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Se puede grabar imágenes almacenadas desde la pantalla Imagen de DIMAQ en una cinta de vídeo.

Nota: Utilice la capacidad Exhibir diapositivas para grabar todas las imágenes en un estudio.

Referencia del sistema

Grabación de datos de pacientes Cap. 5
Cómo utilizar la capacidad Exhibir diapositivas 4-10

Eliminación de estudios

Puede eliminar estudios del disco duro del sistema.

Nota: Los estudios de un CD no se pueden eliminar por medio de la pantalla de estudios DIMAQ-IP. Tampoco puede eliminar el estudio actual.

Para eliminar un estudio del disco duro del sistema:

1. Seleccione **HD** de la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
2. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) en la pantalla de estudios y luego seleccione **Eliminar**.

   El sistema elimina el estudio o los estudios del disco duro del sistema.

Administración de estudios en el disco duro del sistema

Se muestra un mensaje de advertencia cuando el sistema se pone en marcha, en caso de que el disco duro esté por llenarse. Si el disco duro está lleno al 70% de su capacidad, el sistema indica que los estudios no archivados podrían eliminarse en breve. Si el disco duro está lleno al 80% de su capacidad, el sistema indica que los estudios no archivados se eliminarán en breve.

Cuando el disco duro llega al 70 por ciento de la capacidad mientras el sistema esté en funcionamiento, éste elimina automáticamente todos los estudios que se hayan archivado y que tengan más de 48 horas.

Optimización del desempeño del sistema (Defragmentación del disco duro)

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Usted puede optimizar el desempeño del sistema al defragmentar periódicamente el disco duro del sistema para aumentar el espacio útil en el disco.

Para defragmentar el disco duro del sistema:

⚠ **Precaución:** Para evitar daño a los datos en el disco duro del sistema de ultrasonido, se debe seguir este procedimiento de defragmentación.

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.

F6

Utilidad DIMAQ

2. Seleccione el botón **Defrag ahora** en la parte superior de la pantalla.

   El sistema muestra la pantalla **Defragmentador de disco**.

3. Seleccione el botón **Defragmentar** en la parte inferior del cuadro de diálogo.

   El sistema indica que se está produciendo la defragmentación y luego muestra un mensaje que indica que la defragmentación está completa.

4. Seleccione el botón **Cerrar** para eliminar el mensaje de la pantalla.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Defragmentador de disco**.

5. Seleccione la **X** en la parte superior derecha de la pantalla para salir de la pantalla **Defragmentador de disco**.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

6. Presione la tecla **F6** en el teclado para salir de la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

Protección de los datos del paciente

Se puede activar la protección de contraseña de los datos del paciente a los que se ingresa, por medio de las pantallas de DIMAQ. También se puede cambiar la contraseña.

Cuando usted activa la protección de contraseña, el sistema solicita la introducción de la contraseña la primera vez que se ingresa a la pantalla de DIMAQ, luego de encender el sistema. Puede volver a activar la protección de contraseña, después de obtener acceso a los datos del paciente.

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para activar la protección de contraseña de los datos del paciente y para cambiar la contraseña.

F6

Utilidad DIMAQ

Para activar la protección de contraseña de los datos del paciente:

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.
2. Para crear una contraseña o para cambiar la contraseña existente:
   a. Seleccione el botón **Contraseña** en la sección **Acceso a estudios DIMAQ** de la pantalla.

      El sistema muestra un cuadro de diálogo para introducir la contraseña. Si existe una contraseña, entonces debe introducir también la contraseña existente.

   b. Utilice el teclado para introducir las contraseñas existentes y/o las nuevas en cada campo, según se indica y luego seleccione **Aceptar** para salir del cuadro de diálogo.
3. Seleccione **Activar para Protección de contraseña** en la sección **Acceso a estudios DIMAQ** de la pantalla.

   El sistema muestra un cuadro de diálogo para introducir la contraseña.
4. Utilice el teclado para introducir la contraseña existente, seleccione **Aceptar** para salir del cuadro de diálogo y luego seleccione **Aceptar** para confirmar la operación.
5. Para guardar cambios y salir de la pantalla **Utilidad DIMAQ**:
   – Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Guardar** en la parte inferior de la pantalla.
   – Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla.

Para volver a activar la protección de contraseña de los datos del paciente:

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.
2. Seleccione el botón **Bloquear DIMAQ** en la sección **Acceso a estudios DIMAQ** de la pantalla y luego seleccione **Aceptar** para confirmar la operación.
3. Para guardar cambios y salir de la pantalla **Utilidad DIMAQ**:
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Guardar** en la parte inferior de la pantalla.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla.

Para crear una contraseña o cambiar la contraseña existente:

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.
2. Seleccione el botón **Contraseña** en la sección **Acceso a estudios DIMAQ** de la pantalla.

   El sistema muestra un cuadro de diálogo para introducir la contraseña. Si existe una contraseña, entonces debe introducir también la contraseña existente.
3. Utilice el teclado para introducir las contraseñas existentes y/o las nuevas en cada campo, según se indica y luego seleccione **Aceptar** para salir del cuadro de diálogo.
4. Para guardar cambios y salir de la pantalla **Utilidad DIMAQ**:
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Guardar** en la parte inferior de la pantalla.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla.

Archivos almacenados en CD

Los discos compactos (CD) pueden contener los tipos de archivos listados a continuación.

Las carpetas de los pacientes están rotuladas con la ID relacionada con el paciente. Las carpetas de estudios están rotuladas con la fecha y hora del estudio, utilizando el formato de fecha *MM.DD.AAAA*, en donde *AAAA* es el año, *MM* es el mes y *DD* es el día, y el formato del hora *HH.MM.SS*, en donde *HH* es la hora, *MM* son los minutos y *SS* son los segundos. El formato de fecha utilizado para nombrar las carpetas de estudios no tiene relación con el formato de fecha establecido en los menús de configuración general del sistema.

Nota: Los archivos en formato DICOM se almacenan en el directorio DICOM del CD. Los datos del paciente para cada archivo se identifican cuando se visualizan mediante una herramienta de visualización DICOM.

Extensión	Nombre del archivo*	Datos incluidos en el archivo	Ubicación (dentro de la carpeta siemens/estudios)
.AVI	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	Clip que se almacenó en el CD.	La carpeta **clips** dentro de la carpeta de estudio, dentro de la carpeta rotulada con la ID del paciente
.CAL	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	Parámetros de visualización de la imagen para el archivo de imagen (.TIF), con un nombre de archivo idéntico.	Carpeta **imágenes**** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con la ID del paciente.
.DAT	Archivo	Estado de almacenamiento del estudio relacionado.	Carpeta Estudios dentro de la carpeta del paciente rotulada con la ID.
.DAT	Estudio	Los datos del paciente para un informe específico que se almacenó en el CD.	Carpeta Estudios dentro de la carpeta del paciente rotulada con la ID.
.REP	*<ID><fecha><tipo de examen>*	Los datos del informe del paciente para el informe que se almacenó en el CD.	Carpeta **Informes** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con la ID del paciente.
.SCALE	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	N/A— no se utiliza.	Carpeta **imágenes**** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con la ID del paciente.
.TIF	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	La imagen que se guardó en el CD o la imagen del informe del paciente que se guardó en el CD.	Carpeta **imágenes**** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con la ID del paciente.

** Los términos en letra cursiva y entre signos de intercalación (<>) indican que se trata de información utilizada para nombrar el archivo. El formato de la fecha es AAAAMMDD para los archivos .REP y MM.DD.AAAA para todos los otros archivos, en donde AAAA es el año, MM es el mes, y DD es el día (este formato de fecha no tiene relación con el formato de fecha que se estableció en los menús de configuración general del sistema). El formato del tiempo, para todos los archivos, es HH.MM.SS, en donde HH es la hora, MM es la identificación de minutos y SS, de los segundos. El signo de número (#) es un contador utilizado para facilitar la búsqueda de imágenes. El contador incrementa una unidad por cada imagen almacenada.*

***No tome en cuenta el contenido de las carpetas dentro de la carpeta de imágenes. Estos comentarios se utilizan únicamente cuando se visualizan imágenes e informes en el sistema de ultrasonido.*

Especificación de la velocidad de escritura para la unidad de CD

Se puede especificar la velocidad de escritura para la unidad de CD en el sistema de ultrasonido.

Para especificar la velocidad de escritura para la unidad de CD:

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.
2. Seleccione la velocidad de la lista desplegable **Velocidad escritura** en la sección **CDR** de la pantalla.
3. Para guardar cambios y salir de la pantalla **Utilidad DIMAQ**:
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Guardar** en la parte inferior de la pantalla.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla.

5 Dispositivos para documentación

Utilización de la unidad de CD 3
Formateo de CD 3

Almacenamiento y recuperación de ajustes predeterminados y programaciones rápidas del sistema 4
Descripciones de tipos de archivos de ajustes predeterminados 7

Videograbadoras 8
Configuración de la comunicación con la videograbadora 8
Grabación de datos de pacientes 9
Uso de la reproducción de cintas de video 9
Realización de mediciones sobre datos grabados 10

Impresoras 12
Impresoras de informes 12
Fabricantes de transformadores de aislamiento aprobados para aplicaciones médicas 13
Mitigación de los riesgos de conectar una impresora de informes 14
Entorno del paciente 15
Impresoras USB para informes 16
Instalación de la impresora Mitsubishi P93W 21
Cómo preparar el sistema de ultrasonido 21
Cómo guiar los cables 22
Cómo conectar el soporte de montaje a la impresora 24
Cómo instalar y conectar la impresora 25

Utilización de la unidad de CD

Para insertar un CD en una unidad de CD en el sistema de ultrasonido:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla de estudios** para visualizar la pantalla de estudios.
3. Seleccione el botón **Expulsar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios.

   El sistema expulsa la bandeja de CD.
4. Coloque el CD en la bandeja de CD.
5. Seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios.

   El sistema cierra la bandeja de CD y lee el CD.

Para extraer un CD:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla de estudios** para visualizar la pantalla de estudios.
3. Seleccione el botón **Expulsar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios.

   El sistema expulsa la bandeja de CD.
4. Retire el CD de la bandeja de CD.
5. Seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios.

   El sistema cierra la bandeja de CD.

Formateo de CD

Usted puede formatear CD antes de utilizarlos.

Para formatear un CD que está adentro de la unidad de CD:

1. Visualice la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**.
2. Seleccione **CD-R/RW** de la lista desplegable en la parte inferior izquierda de la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas** para que aparezca el botón **Formato**.
3. Seleccione el botón **Formato** en la parte inferior de la pantalla.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Formatear CD-RW**.
4. Para especificar que sea un formateo rápido, seleccione la casilla de verificación **Formateo rápido**.
5. Seleccione **ACEPTAR** para iniciar el formateo del CD.

   El sistema retira la casilla de diálogo **Formateo CD-RW** de la pantalla, formatea el CD, y luego presenta un mensaje con el estado.
6. Seleccione **ACEPTAR** para salir del mensaje del estado.

Almacenamiento y recuperación de ajustes predeterminados y programaciones rápidas del sistema

Usted puede guardar los programas rápidos definidos por el usuario y los ajustes predeterminados del sistema en un CD, y luego recuperar los archivos, según sea necesario. El sistema guarda cada programación rápida en un archivo individual QuickSet y cada tipo de ajuste predeterminado del sistema en un archivo individual predeterminado. Usted puede recuperar un archivo predeterminado a la vez.

En la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**, el sistema lista el contenido almacenado en la ubicación seleccionada (disco duro del sistema o CD). El sistema organiza los archivos predeterminados por nombre de archivo y tipo de archivo, y los archivos de las programaciones rápidas por nombre, examen y transductor. Cuando aparece el contenido del CD, el sistema también lista la fecha y la hora en que se almacenó para cada archivo de ajustes predeterminados y para cada archivo de programación rápida.

Nota: La fecha y la hora de los archivos predeterminados almacenados en el disco duro del sistema no coinciden con la fecha y la hora de los archivos predeterminados almacenados en CD, que representa la hora real de almacenamiento. Cuando presenta la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas** y selecciona el contenido del disco duro del sistema para visualizarlo, el sistema actualiza la fecha y la hora que se incluyó en los nombre de los archivos de ajustes predeterminados que se almacenaron en el disco duro del sistema.

Para presentar la pantalla Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas, escoja uno de los siguientes métodos:

- Presione la tecla **F6** en el teclado para acceder a los ajustes predeterminados del sistema, luego seleccione **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas** en la izquierda de la pantalla.
- Presione la tecla **F8** en el teclado para acceder a la pantalla **Programación rápida guardar/eliminar**, luego seleccione el botón **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas** en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Referencia del sistema

Ajustes predeterminados del sistema Cap. 3
Formateo de CD 5-3
Descripciones de tipos de archivos predeterminados 5-7

[2] Instrucciones de utilización

Creación de una programación rápida Cap. A1

Para guardar ajustes predeterminados y/o programaciones rápidas a un CD en la unidad de CD:

1. Visualice la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**.
2. Seleccione **Sistema** de la lista desplegable en la parte inferior izquierda de la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas** para presentar el contenido del disco duro del sistema.
3. Para clasificar los archivos de los ajustes predeterminados o de las programaciones rápidas que aparecieron en pantalla, seleccione el encabezado de la columna requerida.
4. Seleccione ajuste(s) predeterminado(s) y/o programación(es) rápida(s) que desee almacenar seleccionando la casilla de verificación a la izquierda de cada ajuste predeterminado y/o programación rápida.
5. Seleccione la velocidad de escritura requerida en la lista desplegable **Velocidad de escritura CD-R/RW** en la parte superior derecha de la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**.
6. Seleccione el botón **Exportar** y confirme la operación de almacenamiento; si se está sobrescribiendo, confirme la operación.

   El sistema almacena los ajustes predeterminados y las programaciones rápidas seleccionados en el CD y luego presenta un mensaje del estado.
7. Seleccione **ACEPTAR** para salir del mensaje del estado.

   El sistema expulsa e inserta de nuevo el CD.
8. Para cerrar la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**, seleccione el botón **Salir** en la parte inferior derecha de la pantalla.

Para recuperar un ajuste predeterminado y/o una programación rápida de un CD dentro de la unidad de CD:

Nota: Cuando recupera un archivo de menús de configuración general del sistema, el sistema sobrescribe los valores relacionados en los menús de configuración general del sistema. Cuando recupera una programación rápida, el sistema sobrescribe cualquier programación rápida que tenga el mismo nombre.

1. Visualice la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**.
2. Seleccione **CD-R/RW** de la lista desplegable en la parte inferior izquierda de la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas** para que aparezca el contenido del CD que se encuentra en la unidad de CD.
3. Para actualizar la lista de archivos, seleccione el botón **Actualizar** en la parte inferior de la pantalla.
4. Para clasificar los archivos de los ajustes predeterminados o de las programaciones rápidas que aparecieron en pantalla, seleccione el encabezado de la columna requerida.
5. Para seleccionar un ajuste predeterminado y recuperarlo:
   a. Seleccione el tipo de archivo requerido del cuadro desplegable **Tipo de archivo** que se encuentra el la parte superior derecha de la pantalla.

      El sistema presenta todos los archivos de ajustes predeterminados del tipo seleccionado que se encuentran actualmente guardados en el CD.

   b. Seleccione el archivo requerido.

      El sistema resalta el archivo seleccionado.
6. Para seleccionar una programación rápida y recuperarla, seleccione la casilla de verificación que se encuentra a la izquierda de cada archivo de programación rápida.
7. Seleccione el botón **Importar**, si fuera necesario, confirme la operación.

   Si recupera ajustes predeterminados, entonces el sistema muestra un mensaje indicando que el sistema se debe arrancar de nuevo.
8. Seleccione **ACEPTAR** para confirmar el mensaje de operación de arranque, si aparece.

   El sistema reiniciará (cicla energía).
9. Si sólo recuperó programaciones rápidas, entonces seleccione el botón **Salir** en la parte inferior derecha de la pantalla para cerrar la pantalla **Utilidad ajustes predeterminados/programaciones rápidas**.

Descripciones de tipos de archivos de ajustes predeterminados

Cada tipo de archivo de ajuste predeterminado guarda una configuración específica de las configuraciones predeterminadas del sistema.

Tipo de archivo de ajuste predeterminado	Configuraciones almacenadas
Ajustes predeterminados generales del sistema	Configuraciones bajo los siguientes elementos del menú de ajustes predeterminados del sistema: ▪ **Generalidades** ▪ **Día/Hora** (excepto para **Fecha** y **Hora**) ▪ **ID del paciente** ▪ **Captura de imágenes** ▪ **Periférico** ▪ **Personalizar teclas** ▪ **Arranque** (excepto para el **Examen de arranque,** el cual se guarda en el tipo de archivo de ajustes predeterminados de **Configuración Preestablecida**) ▪ **Almacenamiento** ▪ **Presentación** ▪ **ReadySet** ▪ **M&R** (Solamente para configuración de **Cruz**) ▪ **Sistema/Idioma** (sólo configuración de **Seleccionar idioma**)
Tablas y fórmulas OB	Todas las fórmulas y tablas definidas por el usuario, más los elementos y las referencias para el paquete de mediciones e informes obstétricos (bajo el elemento del menú de ajustes predeterminados del sistema **M&R**).
Valores predeterminados	Configuraciones bajo los siguientes elementos del menú de ajustes predeterminados del sistema: ▪ **Arranque** (sólo la configuración **Examen de arranque**) ▪ **Valores predeterminados** ▪ **Exámenes def por usuario** ▪ **M&R** (sólo configuración de **Ajustes predeterminados de mediciones e informes**, para todo tipo de examen)
Configuración de la Red	Configuraciones bajo los siguientes elementos del menú de ajustes predeterminados del sistema: ▪ **DICOM** ▪ **Trabajo en red**
Configuración total del sistema	Todas las configuraciones que se almacenan para los siguientes tipos de archivos de ajustes predeterminados: ▪ Tipo de archivo de **Ajustes predeterminados generales del sistema** ▪ Tipo de archivo de ajustes predeterminados **Tablas y fórmulas OB** ▪ Tipo de archivo de ajustes predeterminados **Valores predeterminados**

F6

M&R
►Ajustes predefinidos de mediciones e informes
►►OB estándar/OB prematuro definido por el usuario
►►Selección de elementos y referencias

Videograbadoras

⚠ **Precaución:** Cuando el sistema de ultrasonido está esperando una señal de video desde un dispositivo conectado de entrada/salida, se presenta una banda brillante en la pantalla. El protector de pantalla en el sistema de ultrasonido no reemplaza esta banda brillante. Para evitar daño permanente en la pantalla (quemadura de fósforo), regrese el sistema a una presentación de imágenes, antes de dejar el monitor desatendido.

Nota: Consulte el manual de usuario del fabricante para obtener instrucciones sobre el funcionamiento de su VIDEO.

Nota: Mientras el sistema de ultrasonido está diseñado para proveer la mayor calidad de imágenes a un dispositivo de documentación o almacenamiento, la calidad de la imagen durante la reproducción depende del VIDEO y de la cinta de video que se utilicen. Siempre utilice una cinta de video S-VHS.

Configuración de la comunicación con la videograbadora

Conecte los cables de la videograbadora a los puertos "Y/C video" en el panel de entrada/salida en el sistema de ultrasonido.

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para asignar el puerto de entrada de video en el sistema de ultrasonido que está conectado a los cables de la videograbadora.

F6

Periférico
►Fuente entrada de video

Para designar cuál puerto de entrada de video está conectado a los cables de la videograbadora:

1. Presione la tecla **F6** en el teclado, para acceder a los menús de configuración general del sistema.

   El sistema presenta la pantalla **Menú principal ajustes pred**.

2. Seleccione **Periférico** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Seleccione **S-VHS** para la **Fuente de entrada de video**.
4. Seleccione el botón **Guardar** para almacenar los nuevos valores y salir de los menús de configuración general del sistema.

Grabación de datos de pacientes

Se proveen señales de video estándares en formatos PAL y NTSC. Si planea hacer mediciones sobre los datos grabados, entonces configure el sistema para que muestre el ***código reprod***. El código de reproducción es la información codificada de la imagen requerida para poder realizar mediciones sobre los datos de la grabación.

Para versiones de software 2.0 y superiores: Se puede grabar imágenes almacenadas desde la pantalla Imagen de DIMAQ en una cinta de vídeo.

Utilice las configuraciones del sistema para presentar el código de reproducción.

F6

Presentación
▶Código de reproducción

Para presentar el código de reproducción:

1. Presione la tecla **F6** en el teclado, para acceder a los menús de configuración general del sistema.

   El sistema presenta la pantalla **Menú principal ajustes pred**.

2. Seleccione **Presentación** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Seleccione **Enc** para el **Código de reproducción**.
4. Seleccione el botón **Guardar** para almacenar los nuevos valores y salir de los menús de configuración general del sistema.

Para grabar datos de pacientes utilizando una videograbadora:

Nota: Para versiones de software 2.0 y superiores: Utilice la capacidad de exhibición de diapositivas para grabar todas las imágenes de un estudio.

Referencia del sistema

Cómo utilizar la capacidad de exhibición de diapositivas Cap. 4

- Inserte una cinta de video en la videograbadora y luego utilice los controles para iniciar la grabación.

Uso de la reproducción de cintas de video

Durante la reproducción de video, se puede pausar una imagen, y luego imprimir a través de un dispositivo de impresión conectado.

Para reproducir una imagen grabada:

1. Inserte una cinta de video en la videograbadora, y luego presione la tecla **VIDEO I/O** en el teclado.

   La comunicación entre la videograbadora y el sistema de imágenes está abierta.

2. Utilice los controles de la videograbadora para reproducir la imagen grabada.
3. Para descontinuar la comunicación entre la videograbadora y el sistema de ultrasonido y reanudar imágenes en tiempo real, presione **VIDEO I/O** de nuevo.

Realización de mediciones sobre datos grabados

Usted puede realizar mediciones sobre datos de un reconocimiento grabado y ver datos subsecuentes de informes del paciente, si el código de reproducción se mostró cuando se grabaron los datos.

Nota: Para mantener un registro de mediciones o datos de informes de pacientes, imprima la imagen o el informe del paciente.

Nota: Las siguientes mediciones no son compatibles con los datos grabados de reconocimientos: **PI Auto**, **Valores puntuales** y **Valores promedio**.

Referencia del sistema

Presentación del código de reproducción 5-9
Reproducción de datos grabados 5-9

Cuando se designan mediciones que no son compatibles para los menús de configuración general del sistema, como las enumeradas más adelante, el sistema utiliza mediciones sustitutas que sí son admitidas.

Selección de menús de configuración general del sistema	Opción no compatible de mediciones de la configuración general del sistema	Designated Substitute Measurement OptionOpción sustituta designada para medición
Posición pred cruz de medic	**Profundidad**	**Centro**

Para tomar mediciones en datos grabados de reconocimientos:

Nota: Para cambiar la información del paciente (que no sea el ID del paciente) que se ingresó en la casilla de diálogo **Reprod medida** para mediciones en una cinta de video, primero cierre y vuelva a abrir la comunicación entre la videograbadora y el sistema de imágenes presionando la tecla **VIDEO I/O** en el teclado, dos veces.

[1] Instrucciones de utilización

Cambio de tipo de examen Cap. 5

1. Antes de abrir la comunicación entre la videograbadora y el sistema de imágenes, presione la tecla **F5** en el teclado para seleccionar el tipo de examen para las mediciones que desea realizar. Por ejemplo, si desea realizar mediciones obstétricas, presione la tecla **F5** y luego seleccione **OB**.
2. Inserte una cinta de video en la videograbadora, y luego presione la tecla **VIDEO I/O** en el teclado.

   La comunicación entre la videograbadora y el sistema de imágenes está abierta.
3. Reproduzca los datos grabados y luego utilice los controles de la videograbadora para pausar la reproducción, cuando se presente la imagen requerida.
4. Presione la tecla **MEDIDA** en el panel de control.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Reprod medida**, con casillas de texto específicas para el tipo de examen seleccionado.
5. Ingrese la siguiente información requerida en la casilla de diálogo:
   - El código de reproducción (el cual aparece en la parte inferior de la pantalla) en la casilla de texto **Código reprod**.
   - Fecha del reconocimiento del paciente en la casilla de texto **Fecha estudio**.

6. Ingrese otra información en la casilla de diálogo, según se requiera.
7. Seleccione el botón **ACEPTAR** en la casilla de diálogo.

   El sistema desaparece la casilla de diálogo **Reprod medida** de la pantalla y muestra las opciones de medición aplicables al tipo de examen seleccionado.
8. Realice las mediciones, según sea necesario.
9. Para ver datos de informes de pacientes, cuando estén disponibles, seleccione **Informe** en la parte izquierda de la pantalla, mientras están activas las mediciones.
10. Para salir de la función de medición, presione la tecla **ESCAPE** en el panel de control.

Referencia del sistema

Impresión de imágenes e informes de pacientes 5-12

Impresoras

Usted puede imprimir imágenes desde un reconocimiento actual, desde un informe de paciente, desde datos CINE o desde una imagen recuperada desde un disco o una cinta de vídeo.

Nota: Consulte el manual de usuario del fabricante para obtener instrucciones apropiadas para el manejo y la operación de la impresora instalada en su sistema de ultrasonido.

Impresoras de informes

Referencia del sistema

Accesorios y opciones Cap. 2

⚠ **ADVERTENCIA:** Los accesorios conectados a las interfaces analógicas y digitales deben estar certificados de acuerdo con las respectivas normas de EN e IEC (p. ej., EN 60950 e IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos e EN 60601-1 e IEC 60601-1 para equipos médicos). Asimismo, todas las configuraciones deberán cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Toda persona que conecte equipos adicionales a cualquier puerto de entrada o salida de la señal configura un sistema médico y, por tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos de las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Siemens sólo puede garantizar el funcionamiento y la seguridad de los dispositivos que se mencionan en el manual *Referencia del sistema.* En caso de duda, sírvase consultar con el servicio técnico de Siemens o el representante de Siemens de su localidad.

⚠ **ADVERTENCIA:** Cualquier equipo que se encuentre en el entorno del paciente y se conecte al sistema de ultrasonido debe ser un dispositivo aislado para aplicaciones médicas o recibir alimentación de una red eléctrica con estas mismas características. Los equipos alimentados desde una red no aislada pueden provocar corrientes de fuga en el chasis del sistema que exceden los niveles de seguridad. La corriente de fuga en el chasis creada por un accesorio o dispositivo conectado a una toma de corriente no aislada puede sumarse a la corriente de fuga del chasis del sistema.

⚠ **ADVERTENCIA:** Las impresoras de informes sin clasificación médica no se pueden utilizar dentro del entorno del paciente.

⚠ **ADVERTENCIA:** Cuando una impresora de informes sin clasificación médica está en uso o conectada al sistema de ultrasonido, éste no debe entrar en contacto con el paciente de ninguna manera.

Los estándares correspondientes a algunos equipos eléctricos sin clasificación médica pueden tener límites de corriente de fuga del chasis superiores a los requeridos por las normas médicas. Estos límites más amplios sólo son aceptables fuera del entorno del paciente. Cuando se utiliza un equipo eléctrico sin clasificación médica en el entorno del paciente es esencial reducir la corriente de fuga del chasis. Las medidas para reducir la corriente de fuga incluyen el uso de un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas.

El sistema de ultrasonido incluye controladores de impresoras compatibles con impresoras de informes sin clasificación médica. Siemens no garantiza la eficacia ni la seguridad de dichas impresoras, que no cumplen los siguientes requisitos de seguridad:

- EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 (Equipo eléctrico médico, Sección 1: Requisitos generales de seguridad).
- EN 60601-1-2 e IEC 60601-1-2 (Compatibilidad electromagnética de dispositivos médicos).

Si se piensa utilizar una impresora de informes sin clasificación médica con el sistema de ultrasonido, se debe proveer la mitigación necesaria para cumplir todos los requisitos de seguridad. Es responsabilidad del usuario asegurar que el uso del sistema de ultrasonido con una impresora de informes sin clasificación médica cumpla los requisitos de seguridad.

- Cuando utilice una impresora de informes sin clasificación médica, asegúrese de utilizar siempre un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas .
- Asegúrese de mitigar los riesgos relacionados con el requisito de Compatibilidad electromagnética de dispositivos médicos. Un dispositivo sin clasificación médica debe estar diseñado, fabricado y homologado para el cumplimiento de los mismos requisitos de EMC (compatibilidad electromagnética) que se apliquen al sistema de ultrasonido; o bien, otros medios deben asegurar que se cumplan los requisitos EMC en general.

Fabricantes de transformadores de aislamiento aprobados para aplicaciones médicas

Fabricante	Sitio Web
Tripp Lite	www.tripplite.com
Toroid Corporation of Maryland	www.toroid.com
Dale Technology Inc.	www.daletech.com

Mitigación de los riesgos de conectar una impresora de informes

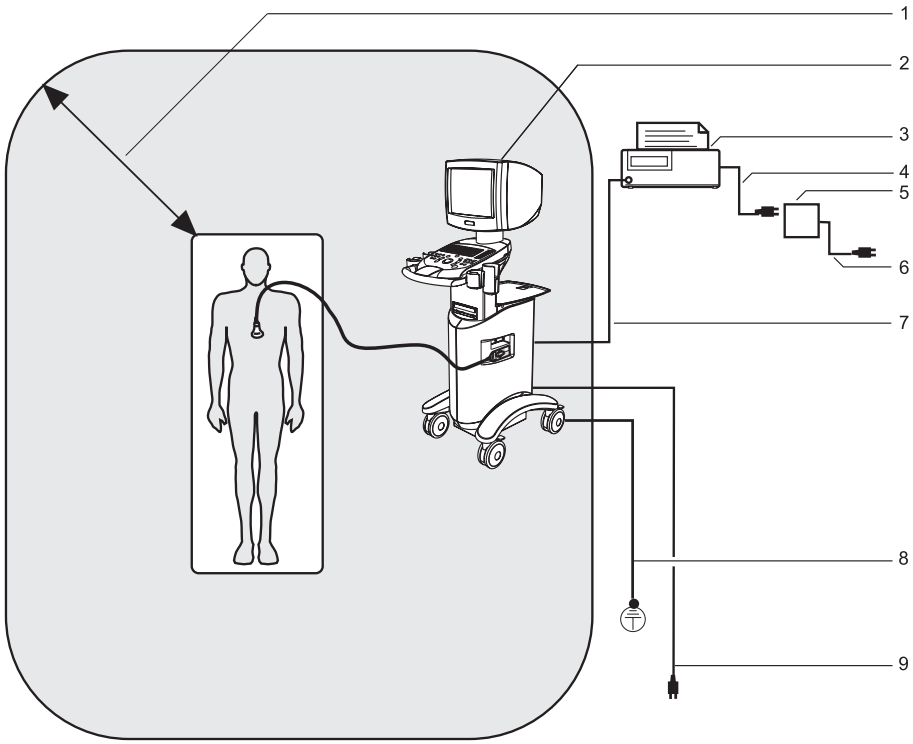
A fin de cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 (Equipo eléctrico médico, Sección 1: Requisitos generales de seguridad) para equipos periféricos sin clasificación médica:

- Los equipos periféricos sin clasificación médica deben estar aprobados de conformidad con cualquier otra norma de EN o IEC (EN XXXXX o IEC XXXXX, por ejemplo, equipos que cumplen normas tales como EN 60348 e IEC 60348, EN 60950 e IEC 60950, etc.).
- La conexión al sistema de ultrasonido de equipos periféricos sin clasificación médica debe cumplir las siguientes condiciones:
    1. Todo sistema de ultrasonido que se encuentre en el entorno del paciente debe estar conectado a una toma de corriente alterna dentro de una sala para aplicaciones médicas. El entorno del paciente se define como la zona donde se llevan a cabo los exámenes médicos, la observación o el tratamiento del paciente. Comprende el espacio situado dentro de 1,5 metros (1,8 metros en Canadá y EE.UU.) de la ubicación del paciente.
    2. El cable de alimentación CA del equipo periférico debe estar conectado a un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas.
    3. El transformador debe estar conectado a una toma de corriente CA dentro o fuera del entorno del paciente. La combinación de un dispositivo periférico y un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas puede ubicarse (a) dentro de la misma sala que contiene el sistema de ultrasonido o (b) en una sala no utilizada para aplicaciones médicas.

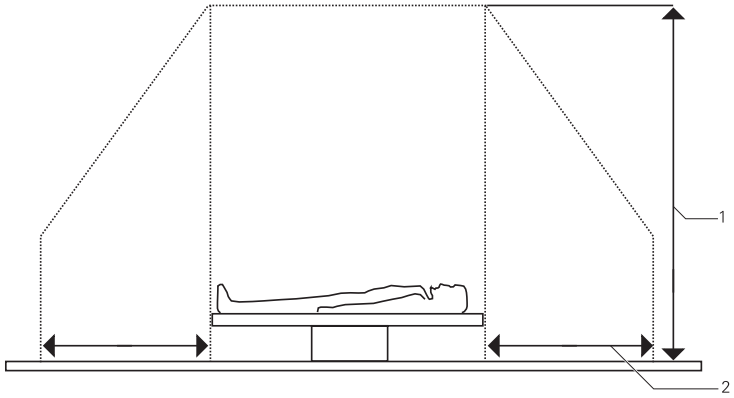
Si desea información adicional y otras combinaciones posibles, consulte la norma sobre equipos eléctricos médicos EN 60601-1-1 o IEC 60601-1-1, Anexo BBB.7, Escenario 3c.

Nota: La información mencionada anteriormente se basa en las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 del año 1992 que rigen actualmente. Si las normas regulatorias de su país para equipos médicos no se corresponden con las normas EN 60601-1 e IEC 60601-1 así como EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1, es posible que sus requisitos locales sean diferentes.

Entorno del paciente



1 Entorno del paciente (representado por el área de puntos, se extiende exactamente 1,5 metros (1,8 metros [6 pies] en Estados Unidos y Canadá) alrededor del paciente y del sistema de ultrasonido)
2 Sistema de ultrasonido
3 Equipo periférico (EN XXXXX and IEC XXXXX)
4 Alimentación del equipo periférico
5 Transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas
6 Cable de alimentación del transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas
7 Cable de datos de la impresora
8 Protección a tierra adicional
9 Alimentación del sistema de ultrasonido



1 2,5 metros (típico)
2 1,5 metros (1,8 metros en Canadá y EE.UU.)

Impresoras USB para informes

Se puede conectar una impresora USB, para imprimir los informes de los pacientes, al sistema de ultrasonido en uno de los puertos USB ubicados en el panel de entrada/salida en el lado izquierdo del sistema. Un puerto USB en el sistema de ultrasonido tiene la capacidad de poder ser utilizado por una impresora USB compatible con el protocolo HP PCL 3.

Usted debe observar todas las precauciones de seguridad para conectar un dispositivo que no sea médico al sistema de ultrasonido.

Nota: La tecla **ELEGIR** en las funciones del panel de control, como un dispositivo de señalar y seleccionar, es similar a un ratón de computadora cuando se utiliza con una bola de seguimiento. Para seleccionar un objeto en pantalla, como un botón o una casilla de verificación, gire la bola de seguimiento para ajustar la posición del apuntador (cursor) en el objeto y luego oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

Conexión e instalación de una impresora USB

Antes de iniciar con este procedimiento, asegúrese que la impresora USB esté desconectada del sistema de ultrasonido.

Para conectar a una impresora USB:

1. Presione el interruptor on/off (⏻) (encendido/apagado) para encender el sistema de ultrasonido.

   Cuando concluya la secuencia de encendido, el sistema muestra la pantalla de imagen activa.

2. Encienda la impresora USB y asegúrese de que haya papel en la bandeja de alimentación.
3. Conecte el cable USB desde la impresora al puerto USB en el panel de entrada/salida en el lado izquierdo del sistema de ultrasonido.

   Después de unos segundos, el sistema presenta la casilla de diálogo **Asistente para nuevo hardware encontrado**.

   Nota: Si el sistema no muestra la casilla de diálogo de nuevo hardware, entonces presenta una casilla de diálogo de error. Alternativamente usted debe utilizar el procedimiento "Instalación alterna de una impresora USB".

4. Presione la tecla **MENÚ** en el panel de control para activar el apuntador de la bola de seguimiento.
5. Seleccione **Instalar de una lista o ubicación específica (Avanzado)** y seleccione **Seguir**.

   El sistema muestra una nueva casilla de diálogo**.**

6. Seleccione **No buscar. Escogeré el controlador para instalar**, y luego seleccione **Seguir**.

   El sistema muestra una nueva casilla de diálogo.

7. Asegúrese que la casilla de verificación **Mostrar hardware compatible** no esté seleccionada.
8. Seleccione **HP** en la columna del **Fabricante** y **HP DeskJet** en la columna de **Impresoras**, luego seleccione el botón **Seguir**.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Actualizar advertencia de controlador**.
9. Seleccione **Sí**.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Completando asistente de nuevo hardware encontrado**.
10. Seleccione **Terminar**.

    El sistema muestra la pantalla de imágenes activa.
11. Seleccione impresora USB y luego imprima un informe para confirmar la instalación.

Referencia del sistema

Confirmación de instalación 5-19

Instalación alterna de una impresora USB

Utilice este procedimiento cuando ha intentado instalar una impresora USB y el sistema de ultrasonido no presenta automáticamente la casilla de diálogo **Asistente de nuevo hardware encontrado**.

1. Presione la tecla **MENÚ** en el panel de control para activar el apuntador de la bola de seguimiento.
2. Seleccione el botón **Cancelar** hasta que el sistema muestre el mensaje **¿Desea continuar la configuración sin copiar este archivo?**
3. Seleccione **No**.

   El sistema muestra la pantalla de imágenes activa.
4. Oprima la tecla **F6**.

   El sistema muestra el **Menú Principal de ajustes predeterminados**.
5. Seleccione la **Utilidad DIMAQ** en el lado izquierdo de la pantalla.

   El sistema muestra la pantalla **Utilidad DIMAQ**.
6. Seleccione **Instalar impresora.**

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Asistente para agregar impresoras**.
7. Seleccione **Seguir**.

8. Siga estas instrucciones para cada pantalla del asistente presentada por el **Asistente para agregar impresoras**.

Pantalla del asistente	Acción del usuario
Impresora local o en red	1.Seleccione **Impresora local conectada a esta computadora**. 2. Inactive la casilla de verificación **Automáticamente detecte e instale mi impresora Conecte y Juegue**. 3. Seleccione **Seguir**.
Seleccione un puerto de impresora	1. Seleccione **Utilice el siguiente puerto:** 2. Seleccione la flecha hacia abajo que aparece a la derecha. 3. Seleccione un puerto USB disponible (por ejemplo, **USB001 (Puerto de impresora virtual para USB)**). 4. Oprima la tecla **ELEGIR**. 5. Seleccione **Seguir**.
Instale el software de la impresora	1. Seleccione **HP** en la columna del **Fabricante**. 2. Seleccione **HP DeskJet** en la columna de las **Impresoras**. 3. Seleccione **Seguir**.
Utilice el controlador existente	1. Seleccione **Mantenga el controlador existente (recomendado)**. 2. Seleccione **Seguir**.
Nombre su impresora	1. Seleccione **Sí**. 2. Seleccione **Seguir**.
Impresora compartida	1. Seleccione **Impresora no compartida**. 2. Seleccione **Seguir**.
Imprima página de prueba	1. Seleccione **Sí**. 2. Seleccione **Seguir**.
Asistente para agregar impresoras finalizó	1. Seleccione **Terminar**. 2. Seleccione el botón **ACEPTAR** después de las impresiones de prueba.

El sistema muestra la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

9. Seleccione **ACEPTAR**.

   El sistema muestra la pantalla de imágenes activa.

10. Seleccione una impresora USB y luego imprima un informe para confirmar la instalación.

Referencia del sistema

Confirmación de instalación 5-19

Confirmación de la instalación

Para confirmar la instalación, seleccione una impresora USB y luego imprima un informe.

Selección de la impresora USB

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para seleccionar una impresora USB como dispositivo de impresión de informes del sistema.

Para seleccionar una impresora USB:

1. Presione la tecla **F6** en el teclado.

   El sistema muestra el **Menú Principal de ajustes predeterminados**.

2. Seleccione **Periférico** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Seleccione la casilla de verificación **Impresora USB**.
4. Seleccione el botón **Seleccionar** que se encuentra a la derecha de la casilla de verificación de la **Impresora USB**.

   El sistema muestra una lista de las impresoras USB instaladas.

5. Seleccione la impresora requerida, y luego seleccione el botón **ACEPTAR**.
6. Seleccione el botón **Guardar**.

   El sistema muestra la pantalla de imágenes activa.

Prueba de la instalación de la impresora USB

Pruebe la instalación de la impresora imprimiendo un informe.

Nota: Usted puede realizar esta prueba sin datos reales en el informe.

Para probar la instalación de una impresora USB:

1. Presione la tecla **F5** en el teclado.

   El sistema presenta la pantalla **Examen y programación rápida**.

2. Seleccione **OB**.
3. Oprima a tecla **F2**.

   El sistema presenta un informe obstétrico.

4. Seleccione el botón **Enviar informe** en la parte inferior derecha de la pantalla.

   El sistema envía el informe a la impresora USB seleccionada y cambia el botón **Enviar reporte** para **Cancelar**.

   a. Para interrumpir inmediatamente, seleccione el botón **Cancelar**.

   b. Para parar después de la página actual, presione la tecla **ESC**.

Cómo configurar la impresión automática de imágenes almacenadas

(Requiere software con versión 2.0 o posterior)

Usted puede activar o desactivar la impresión automática de imágenes almacenadas.

Cuando se activa la impresión automática y usted almacena una imagen en el disco duro del sistema de ultrasonido, el sistema imprime automáticamente la imagen almacenada en la impresora USB seleccionada.ema de ultrasonido, el sistema imprime automisco.rior o cuadro siguie.

Para activar o desactivar la impresión automática de imágenes almacenadas, escoja un método:

- Utilice el acceso directo **Ctrl+U**: Presione y sostenga la tecla **Ctrl** en el teclado y luego presione la tecla **U** del teclado.
- Utilice los ajustes predeterminados del sistema:
  a. Presione la tecla **F6** para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados**.
  b. Seleccione la **Utilidad DIMAQ en el lado izquierdo de la pantalla**.

     El sistema muestra la pantalla **Utilidad DIMAQ**.
  c. Seleccione la casilla de verificación **Autoimprimir imágenes** en la sección **Impresora** de la pantalla.
  d. Seleccione la impresora de la lista desplegable en la sección **Impresora** de la pantalla.
  e. Seleccione el botón **Guardar** para guardar cambios y volver a mostrar la pantalla Imagen.

Instalación de la impresora Mitsubishi P93W

El procedimiento de instalación proporciona instrucciones para la instalación de la impresora Mitsubishi P93W al sistema de captura de imágenes de ultrasonido.

Cómo preparar el sistema de ultrasonido

REQUISITOS:

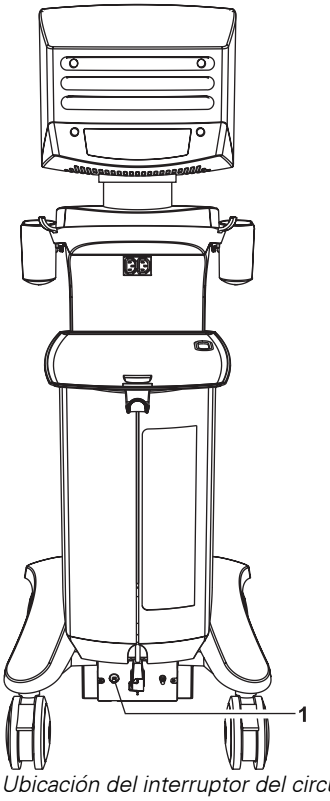
- Sistema de ultrasonido SONOLINE G20

Para preparar el sistema de ultrasonido para la instalación de la impresora P93W:

1. Apague el sistema de ultrasonido: presione el interruptor (⏻) de encendido / apagado parcial localizado en la parte superior izquierda del panel de control del sistema de ultrasonido.

   El interruptor se ilumina de color ámbar para indicar que la alimentación del sistema se encuentra en estado en espera.

2. Baje el interruptor del circuito (localizado en la parte inferior del panel trasero del sistema de ultrasonido).



1 Interruptor del circuito

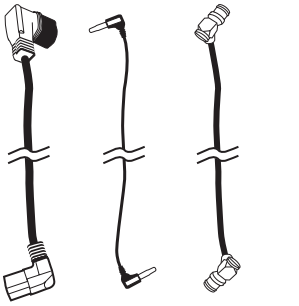
Ubicación del interruptor del circuito en el sistema de ultrasonido.

3. Desconecte el cable de alimentación del receptáculo en la pared.
4. Desconecte todos los transductores.
5. Presione cada palanca del freno para bloquear los rodos.
6. Desatornille el soporte de montaje localizado en el estante trasero del sistema de ultrasonido y retire el soporte del sistema.

Cómo guiar los cables

REQUISITOS:

- Sistema de ultrasonido (completamente desconectado desde la fuente de alimentación)
- Contenido del kit Mitsubishi P93W:
  - Impresora
  - Manual del usuario para la impresora
  - Papel térmico para la impresora
  - Cable de alimentación
  - Cable remoto
  - Cable BNC

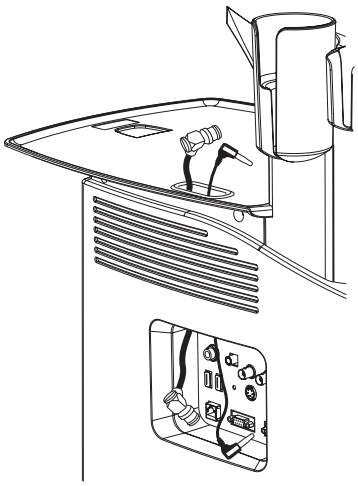


1 Cable de alimentación
2 Cable remoto
3 Cable BNC

Para guiar los cables de la impresora en el sistema de ultrasonido:

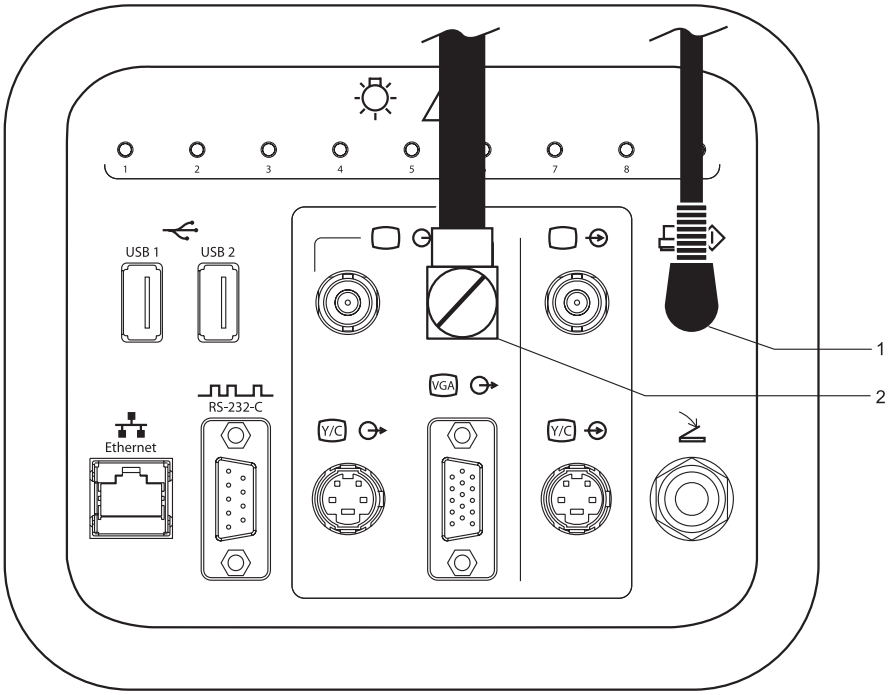
⚠ **ADVERTENCIA:** Evite los riesgos de seguridad eléctricos. Asegúrese que los cables están cuidadosamente guiados de acuerdo con las instrucciones de instalación. Los cables guiados inadecuadamente pueden ocasionar que el sistema de ultrasonidos se exceda en estándares de cumplimiento electromagnéticos.

1. Guíe el cable BNC y el cable remoto a través del agujero de acceso (localizado en el parte izquierda del estante trasero del sistema de ultrasonido) hacia el panel de entrada / salida.



Cómo guiar el cable BNC y el cable remoto a través del agujero de acceso hacia el panel de entrada / salida.

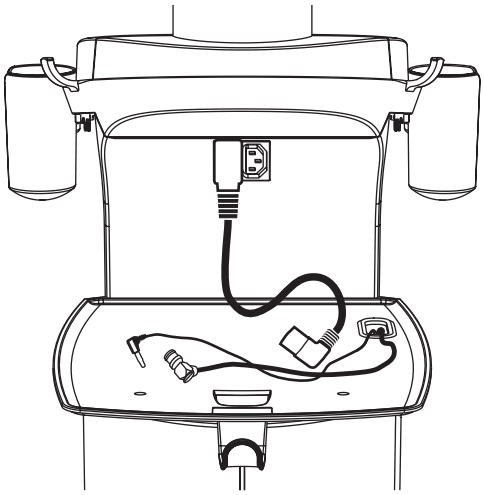
2. Conecte los cables al panel de entrada / salida.
   a. Conecte el cable BNC a la mitad del conector BNC.
   b. Conecte el cable remoto al conector de la impresora.



1 Cable BNC
2 Cable remoto

Cómo conectar el cable BNC y el cable remoto al panel de entrada / salida.

3. Conecte el cable de alimentación de la impresora a uno de los enchufes de accesorios del sistema de ultrasonido (localizado en la parte trasera del sistema de ultrasonido, arriba del estante trasero).



Cómo conectar el cable de alimentación del enchufe accesorio.

4. Coloque el cable de alimentación hacia la lateral del sistema de ultrasonido con el panel de entrada / salida.

Cómo conectar el soporte de montaje a la impresora

REQUISITOS:

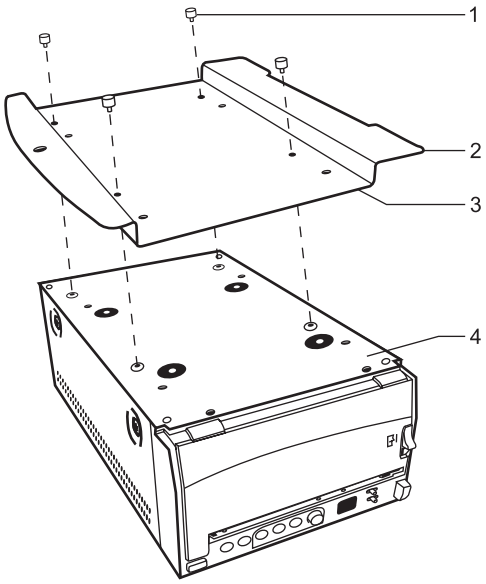
- Soporte de montaje (retirado del estante trasero del sistema de ultrasonido)
- Cuatro tuercas de mariposa (el paquete esta fijado en la parte inferior del soporte de montaje)
- Impresora

Para conectar el soporte de montaje a la impresora:

⚠ **ADVERTENCIA**: Evite dañar el equipo y las lesiones personales. Debe utilizar las tuercas de mariposa proporcionadas en el empaque con el soporte de montaje. La substitución de una tuerca de mariposa puede resultar en daño al equipo y una potencial lesión personal.

⚠ **ADVERTENCIA**: Evite dañar el equipo y las lesiones personales. Asegúrese que las tuercas están aseguradas ajustadamente. Las tuercas inseguras pueden ocasionar que la impresora se desplace y resulte posiblemente en daño al equipo y potencial lesión personal.

1. Coloque la impresora al revés, con la parte frontal de la impresora viendo hacia usted.
2. Coloque el soporte de montaje al revés sobre los cuatro agujeros de las tuercas en la parte inferior de la impresora con la lengüeta del soporte colocadas a la derecha.



1 Tuerca de mariposa
2 Lengüeta
3 Soporte de montaje
4 Parte inferior de la impresora

Cómo colocar el soporte de montaje en la impresora.

3. Retire el empaque con las tuercas de mariposa fijadas a la parte inferior del soporte de montaje.
4. Asegure ajustadamente el soporte de montaje a la impresora con las cuatro tuercas de mariposa.

Cómo instalar y conectar la impresora

REQUISITOS:

- Sistema de ultrasonido (completamente desconectado desde la fuente de alimentación)
- Los cables de la impresora conectados al sistema de ultrasonido (cable de alimentación, cable BNC y cable remoto)
- Impresora y soporte de montaje conectado (posición vertical)

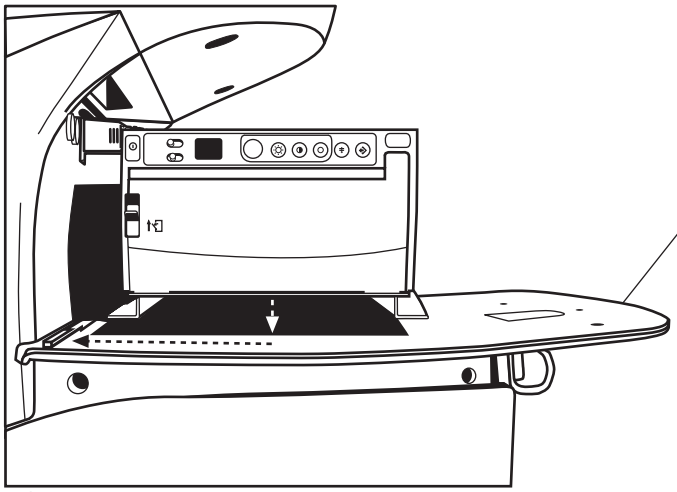
Para instalar la impresora al sistema de ultrasonido:

⚠ **ADVERTENCIA:** Evite los riesgos de seguridad eléctricos. Asegúrese que el soporte de montaje no sujeta ningún cable durante el proceso de instalación. Cables agujereados o dañados pueden ocasionar que el sistema de ultrasonidos se exceda en estándares de cumplimiento electromagnéticos.

⚠ **ADVERTENCIA**: Evite dañar el equipo y las lesiones personales. Tenga sumo cuidado cuando maneje la impresora y el soporte de montaje conectados. Si deja caer la impresora puede ocasionar daño al equipo y lesiones personales potenciales.

⚠ **ADVERTENCIA**: Evite dañar el equipo y las lesiones personales. Asegúrese que las tuercas están aseguradas ajustadamente. Las tuercas inseguras pueden ocasionar que la impresora se desplace y resulte posiblemente en daño al equipo y potencial lesión personal.

1. Deslice la impresora y el soporte de montaje conectado hacia el frente del sistema de ultrasonido de manera que las lengüetas en el soporte coincidan en las dos ranuras en el estante trasero del sistema de ultrasonido.

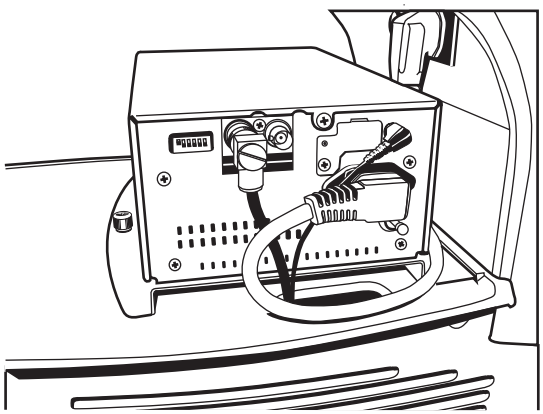


1 Parte trasera del sistema

Cómo conectar el soporte y la impresora al sistema de ultrasonido.

2. Asegúrese que el soporte de montaje no está sujetando ningún cable.
3. Asegure ajustadamente el soporte de montaje (trasera) al sistema de ultrasonido con la tuerca de mariposa.

4. Conecte los cables de la impresora del sistema de ultrasonido atrás de la impresora.
   a. Conecte el cordón de alimentación a la “AC LINE”.
   b. Conecte el cable BNC a “IN VIDEO”.
   c. Conecte el cable remoto a “REMOTE”.



Cómo conectar los cables a la impresora.

5. Asegúrese que el control del Interruptor DIP 1 (atrás de la impresora) está en “ENCENDIDO” (on) y el Interruptor DIP 2 a través de los 6 controles está en “APAGADO” (off).

Cómo confirmar las configuraciones del Interruptor DIP.

6. Verifique el funcionamiento de la impresora.

Cómo encender el sistema

1. Asegúrese que la impresora y el soporte de ajuste están conectados en forma segura al sistema de ultrasonido.
2. Conecte el transductor al sistema de ultrasonido.
3. Conecte el cordón de alimentación a un receptáculo en la pared.
4. Suba e interruptor del circuito (localizado en la parte inferior del panel trasero del sistema de ultrasonido).
5. Encienda el sistema de ultrasonido: presione el interruptor (⏻) de encendido / apagado parcial localizado en la parte superior izquierda del panel de control del sistema de ultrasonido.

   El interruptor se ilumina en azul para indicar que el sistema se encuentra encendido.
6. Confirme que aparece una imagen de modo bidimensional en el monitor.

Cómo verificar la operación de la impresora

1. Presione el interruptor de alimentación en el lado izquierdo de la impresora para encender la impresora.
2. Configure el sistema de ultrasonido para imprimir hacia la impresora, de la siguiente manera:
   a. Presione **F6** en el teclado.

      El sistema presenta la pantalla **Menú principal de preajustes**.
   b. Haga rodar la bola de seguimiento para destacar **Teclas personaliz** en la izquierda de la pantalla y luego presione la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

      El sistema muestra la pantalla **Teclas personaliz**.

      Elegir.
   c. Bajo la tecla **Imprimir/Almacenar**, seleccione **Impresora B/N** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
   d. Seleccione **Guardar** y luego presione la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

      El sistema muestra la imagen del ultrasonido.
3. Presione la tecla **IMPRIMIR / ALMACENAR** y verifique que la imagen está impresa correctamente en la impresora.

   Imprimir Almacenar.
4. Para resolución de problemas del funcionamiento de la impresora, refiérase al manual del usuario de la impresora.

6 Opción de conectividad DICOM

Acerca de DICOM 3
Estudios actuales y anteriores 3
Pantallas 4
Almacenamiento e impresión DICOM 5
Almacenamiento de estudios 6

Configuración de DICOM 7
Configuración del sistema y de los dispositivos para DICOM 7
Creación y edición de alias 8
Activación de alias 14
Eliminación de alias 15
Descripciones de campos para las pantallas de configuración de DICOM 16
Campos de la pantalla de configuración de host 16
Campos de la pantalla de configuración del servidor de almacenamiento DICOM 17
Campos de la pantalla de configuración del servidor de lista de espera 18
Campos en la pantalla Configuración de impresora DICOM B/N 19
Campos de la pantalla de configuración de compromiso de almacenamiento 22
Campos de la pantalla de configuración de MPPS 22

Almacenamiento e impresión DICOM 23
Configuración de opciones de clips para DICOM 23
Configuración del sistema para almacenamiento en curso 24
Almacenamiento de imágenes en los servidores de almacenamiento DICOM 26
Impresión de imágenes en impresoras DICOM 27
Ajuste de las páginas de disposición para impresora 31
Indicadores de estado de cola 33

Acerca de DICOM

Nota importante: Antes de utilizar la opción de Conectividad DICOM, debe familiarizarse con la funcionalidad de las pantallas de estudios e imágenes de DIMAQ-IP.

Referencia del sistema

Pantalla de estudios Cap. 5
Pantalla de imágenes Cap. 5

La opción de Conectividad DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) (Captura de imágenes y comunicaciones digitales en la medicina) funciona conjuntamente con la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP, con el fin de brindar transferencia digital de imágenes a través de una red DICOM, tanto para almacenamiento como para impresión. Con la opción instalada, el sistema de ultrasonido se constituye en un Usuario de clase de almacenamiento DICOM y un Usuario de clase de impresión DICOM.

Estudios actuales y anteriores

El capítulo describe los estudios como ***actuales*** o ***anteriores***. Dado que el sistema de ultrasonido sólo permite que se registre a un paciente a la vez, se vincula un estudio actual a ese paciente. Un estudio (examen) actual se inicia al registrar a un paciente. Este estudio permanece actual hasta que usted crea un nuevo estudio, al:

- Registrar a un nuevo paciente, luego de que se oprime la tecla **F1**, o al
- Volver a registrar al paciente actual, mediante la selección del botón **Nuevo** en la pantalla de estudios.

También se puede finalizar un estudio actual sin crear un nuevo estudio, al:

- Seleccionar el botón **Cerrar estudio** en la pantalla de imágenes o el botón **Cerrar** en la pantalla de estudios, o
- Apagar el sistema de ultrasonido.

Un estudio actual que se ha finalizado en cualquiera de estas formas se convierte en un estudio anterior. Un estudio anterior permanece vinculado a su información original del paciente y puede accederse a él desde la pantalla de estudios. La información original del paciente no se puede cambiar en un estudio anterior.

Pantallas

Las pantallas siguientes se emplean con DICOM y se puede acceder a ellas al presionar la tecla **REVISIÓN** en el panel de control:

- ***Pantalla de imágenes*** – Muestra imágenes del estudio actualmente seleccionado. Cuando se instala la opción DICOM, incluye selecciones para enviar imágenes a impresoras DICOM.

  Nota: En este capítulo, el término "pantalla de imágenes" se refiere a una pantalla dentro de la función DIMAQ-IP. En otros capítulos de las Instrucciones de operación, el uso de "pantalla de imágenes" se refiere a una típica pantalla de imágenes en directo que muestra imágenes en tiempo real, a medida que se adquieren.

- ***Pantalla de estudios*** – Enumera estudios que se han guardado en el disco seleccionado (disco duro o CD). Cuando se instala la opción DICOM, incluye selecciones para enviar estudios a impresoras y servidores de almacenamiento DICOM.
- ***Pantalla DICOM*** – Muestra etiquetas para páginas que enumeran la actividad DICOM actual:
  - **Disposición impresora B/N DICOM** muestra imágenes en blanco y negro agrupadas de acuerdo con un formato seleccionado para la **Cola de impresión DICOM**.
  - **Cola de impresión DICOM** enumera las imágenes enviadas a la impresora DICOM.
  - **Cola de almacenamiento DICOM** enumera las imágenes enviadas al servidor de almacenamiento DICOM.

[1] Instrucciones de utilización

Ejemplo de una "pantalla de imágenes" típica	Cap. 1

Almacenamiento e impresión DICOM

Se pueden enviar imágenes de estudios actuales o anteriores hacia la **Cola de almacenamiento DICOM**, según lo siguiente:

- Puede enviar todas las imágenes directamente desde la pantalla de estudios hacia la **Cola de almacenamiento DICOM** para un estudio anterior.
- Si el ajuste **AutoGuardar en DICOM** está seleccionado en los ajustes predeterminados del sistema, se pueden enviar automáticamente todas las imágenes de la pantalla de imágenes hacia la **Cola de almacenamiento DICOM**, cuando se cierra un estudio actual.

Se puede imprimir desde estudios actuales o anteriores hacia una impresora DICOM, según lo siguiente:

- Se pueden agrupar imágenes individuales en una página de disposición para impresora en un estudio actual o anterior.
- Usted puede imprimir páginas individuales o múltiples de imágenes desde una página de disposición para impresora en un estudio actual o anterior.
- Todas las imágenes de un estudio anterior se pueden enviar directamente a una cola de impresora desde la pantalla de estudios.
- Los ajustes siguientes en los ajustes predeterminados del sistema también le permiten al sistema de ultrasonido imprimir automáticamente cuando se cumplen ciertas condiciones:
  - Si se selecciona el ajuste **Imprimir al llenar página**, se envía una página a la **Cola de impresión DICOM**, tan pronto como se agregue la última imagen solicitada por la disposición de página. Una página incompleta se envía automáticamente a la **Cola de impresión DICOM**, cuando usted cierra un estudio actual o selecciona otro estudio.
  - Si se selecciona el ajuste **Imprimir al final del examen**, puede agrupar varias páginas antes de la impresión y todas las páginas se envían automáticamente a la **Cola de impresión DICOM**, cuando usted cierra un estudio actual o selecciona otro estudio.

F6

Almacenamiento
▶ AutoGuardar a DICOM[1]
DICOM
▶ Imprimir al llenar página
▶ Imprimir al finalizar examen
▶ AutoGuardar a DICOM[2]

[1] Para versiones de software anteriores a 2.0

[2] Para versiones de software 2.0 y superiores

Almacenamiento de estudios

Todos los estudios actuales y anteriores en el disco duro del sistema se enumeran en la pantalla de estudios cuando se selecciona **HD** en la casilla **Disco** de la pantalla de estudios. Todos los estudios almacenados en el disco compacto del sistema se enumeran en la pantalla de estudios, cuando se selecciona **CD** en la casilla **Disco**.

Se puede tener acceso a las imágenes de un estudio anterior sin cerrar el estudio actual.

Configuración de DICOM

Prerrequisito: Se necesita poseer un conocimiento práctico acerca de los principios de redes en Windows, mismo que será beneficioso para llevar a cabo la configuración de DICOM.

F6

Almacenamiento DICOM

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para configurar DICOM.

La configuración de DICOM necesita la siguiente información:

- Nombre de host, alias, título AE, dirección IP, número de puerto, máscara de subred y gateway predeterminado del sistema de ultrasonido
- Tipo de medio y modo duplex requeridos para conexión con el host (sistema de ultrasonido).
- Alias, título AE, dirección IP y número de puerto para cada dispositivo DICOM

Debe verificar la compatibilidad del servidor de almacenamiento con los ajustes del sistema de ultrasonido.

Para comenzar con la configuración de DICOM, conecte un cable de red con el puerto Ethernet en el panel de entrada/salida del sistema de ultrasonido.

Configuración del sistema y de los dispositivos para DICOM

Usted puede configurar el sistema de ultrasonido y los dispositivos conectados (tales como servidores e impresoras) para DICOM mediante la creación, edición y activación de alias (configuraciones de DICOM). Usted también puede eliminar alias.

Creación y edición de alias

Se pueden crear y editar alias (configuraciones de DICOM) para el host (sistema de ultrasonido) y otros dispositivos, tales como servidores e impresoras.

Para versiones de software 2.0 y superiores:

Para mostrar la pantalla Configuración DICOM para el alias requerido (configuración de DICOM):

Nota: No se puede mostrar pantallas de configuración de DICOM durante un examen de paciente. Si se encuentra registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de comenzar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F6** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.

   El sistema muestra la pantalla **DICOM**.

2. Para editar un alias existente, seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente y, a continuación, seleccione el botón **Editar** a la derecha de la configuración seleccionada. Por ejemplo, para editar el alias del servidor de almacenamiento "archive1", seleccione "archive1" de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento** y, a continuación, seleccione el botón **Editar** ubicado a la derecha de la misma.

   El sistema muestra la pantalla Configuración DICOM para el alias seleccionado, la que contiene la configuración existente.

3. Para crear un alias, seleccione el botón **Nuevo** a la derecha de la lista desplegable correspondiente. Por ejemplo, para crear un alias de servidor de almacenamiento, seleccione el botón **Nuevo** ubicado a la derecha de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.

   El sistema muestra la pantalla Configuración DICOM para el tipo seleccionado de alias.

Para versiones de software 2.0 y superiores:

Para crear o editar un alias (configuración de DICOM):

1. Muestre la pantalla Configuración DICOM requerida y, a continuación, realice las siguientes instrucciones para cambiar la configuración:
   a. Use el teclado para introducir los valores para los campos en la pantalla.
   b. Si el alias es un dispositivo que se encuentra con el sistema de ultrasonido (tal como un servidor o una impresora), entonces confirme la información referente a conexión correcta y configuración válida:
      - Para verificar la conexión, seleccione el botón **Ping**.
      - Para verificar la información sobre conexión y configuración, seleccione el botón **Eco**.
   c. Para crear un registro de los ajustes de configuración, imprima la pantalla.

      Nota: Siemens recomienda conservar un registro de los ajustes de configuración. Esta información es útil para identificar entradas incompletas o incompatibles, si se produce una falla de comunicación o durante la solución de problemas.

   d. Para guardar los cambios de configuración y volver a mostrar la pantalla **DICOM**, seleccione el botón **Aceptar** ubicado en la parte inferior de la pantalla Configuración DICOM.
   e. Para cancelar los cambios de configuración y volver a mostrar la pantalla **DICOM**, seleccione el botón **Cancelar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar la cancelación.
2. Active el nuevo alias, al seleccionarlo de la lista desplegable correspondiente en la pantalla **DICOM**. Por ejemplo, para activar el alias del servidor de almacenamiento “archive2”, seleccione “archive2” de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.

3. Realice las siguientes configuraciones adicionales, si fuera necesario:

Alias...	Realice lo siguiente:
Host	Para indicar el estado de la conexión de red en la sección **Red** de la pantalla de estudios, seleccione la casilla de verificación **Mostrar estado de red**, ubicada debajo del alias de host seleccionado.
Servidor de almacenamiento	Seleccione un método de lista en cola entre los que se detallan debajo del alias seleccionado del servidor de almacenamiento: ▪ **Almacenar durante examen** agrega cada imagen a la lista **Cola de almacenamiento DICOM**, cuando se almacena la imagen en el estudio. ▪ **Almacenar al final del examen** agrega todas las imágenes a la lista **Cola de almacenamiento DICOM**, cuando se cierra el estudio. **Nota:** Para ver la lista **Cola de almacenamiento DICOM**, presione **REVISIÓN** para mostrar la pantalla de estudios, seleccione el estudio requerido, seleccione **Pantalla DICOM** y, a continuación, seleccione la ficha **Cola de almacenamiento DICOM**. Para enviar automáticamente todas las imágenes almacenadas al servidor de almacenamiento DICOM, seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM**, ubicada debajo del alias seleccionado del servidor de almacenamiento.
Servidor de entrega de almacenamiento	Seleccione un método de almacenamiento entre los que se detallan debajo del alias seleccionado del servidor de almacenamiento: **Nota:** Siemens recomienda la selección **Después de que se almacenan todas las imágenes**. ▪ **Después de que se almacena cada imagen** envía automáticamente cada imagen cuando se almacena la imagen en el estudio. ▪ **Después de que se almacenan todas las imágenes** envía automáticamente todas las imágenes almacenadas, al cerrar el estudio.
Servidor de lista de trabajo	Para configurar el sistema para realizar una búsqueda de todos los procedimientos en el servidor de lista de trabajo en las próximas 24 horas, seleccione la casilla de verificación **Búsqueda simplificada**, ubicada debajo del alias seleccionado del servidor de lista de trabajo. **Nota:** Si se está realizando una búsqueda simplificada a partir del formulario Datos del paciente, el sistema emplea cualquier dato que se haya ingresado en el formulario para hacer la búsqueda más restringida.
Impresora DICOM	Seleccione un protocolo de impresión ubicado debajo del alias seleccionado de impresora DICOM: ▪ **Imprimir al llenar página** imprime automáticamente una página, cuando se agrega la última imagen a la página. El valor máximo de imágenes por página se define con el ajuste **Formato present** en la pantalla **Configuración impresora DICOM** respectiva. ▪ **Imprimir al finalizar examen** imprime automáticamente todas las imágenes cuando se cierra el estudio. **Nota:** Seleccione el botón **más...** para mostrar los campos adicionales.

4. Para guardar todos los cambios de configuración y salir de los ajustes predefinidos del sistema, seleccione el botón **Guardar**.

   Si se ha cambiado alguna información de configuración de host, entonces el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).

5. Para cancelar todos los cambios de configuración y salir de los ajustes predefinidos del sistema, seleccione el botón **Cancelar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar la cancelación.
6. Si el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido, o bien, si se ha agregado o cambiado un nombre de host o una dirección de IP para cualquier alias, entonces reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo) para finalizar la configuración.

Para versiones de software anteriores a 2.0:

Para crear o editar un alias (configuración de DICOM):

Nota: Las pantallas de configuración de DICOM no se pueden mostrar durante un examen de paciente. Si está registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de iniciar este procedimiento.

1. Muestre la pantalla **Configuración activa** y luego seleccione un alias para editar o un tipo de alias (tal como un servidor o impresora) para crear:

   a. Presione la tecla **F6** en el teclado y luego seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados** para mostrar la pantalla **Configuración activa**.

   b. Para editar un alias existente, seleccione el alias desde la lista desplegable correspondiente y luego seleccione el botón **Editar** a la derecha de la configuración seleccionada. Por ejemplo, para editar el alias del servidor de almacenamiento "archive1", seleccione "archive1"de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento** y luego seleccione el botón **Editar** a su derecha.

   c. Para crear un alias, seleccione el botón **Nuevo** a la derecha de la lista desplegable correspondiente. Por ejemplo, para crear un alias de servidor de almacenamiento, seleccione el botón **Nuevo** a la derecha de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.

2. Utilice el teclado para introducir valores para los campos de la pantalla.
3. Si el alias es un dispositivo conectado con el sistema de ultrasonido (tal como un servidor o una impresora), entonces confirme la información de conexión satisfactoria y de configuración válida:

   – Para verificar la conexión, seleccione el botón **Ping**.

   – Para verificar la información de la conexión y la configuración, seleccione el botón **Eco**.

4. Para crear un registro de los valores de la configuración, imprima la pantalla.

   Nota: Siemens recomienda retener un registro de los valores de la configuración Esta información es útil en la identificación de entradas incompletas o incompatibles, si ocurre una falla de comunicación o durante la solución de problemas.

5. Para cancelar los cambios de configuración y salirse de la pantalla de configuración de DICOM, seleccione el botón **Cancelar**.

   El sistema se sale de la pantalla de configuración de DICOM sin guardar los cambios.

6. Para guardar cambios de configuración, seleccione el botón **Aceptar** y luego **Sí** para confirmar los cambios.

   El sistema guarda los cambios y se sale de la pantalla de configuración de DICOM.

7. Para activar el alias (tal como un servidor o una impresora), seleccione el alias desde la lista desplegable correspondiente en la pantalla **Configuración activa**. Por ejemplo, para activar el alias del servidor de almacenamiento "archive2", seleccione "archive2" de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.

8. Si el alias es un servidor de lista de trabajo, entonces configure el sistema para que lleve a cabo una búsqueda de todos los procedimientos en el servidor de lista de trabajo por las próximas 24 horas, seleccione la casilla de verificación **Búsqueda eficiente** ubicada debajo del alias seleccionado del servidor de lista de trabajo en la pantalla **Configuración activa**.

   Nota: Si se está llevando a cabo la búsqueda eficiente desde el formulario Datos del paciente, el sistema utiliza cualquier dato introducido en el formulario para reducir la lista.

9. Si el alias es una impresora DICOM, entonces seleccione un protocolo de impresión enumerado abajo del alias seleccionado de impresora DICOM:

   – **Imprimir al llenar página** imprime automáticamente una página cuando se agrega la última imagen a la página. El valor máximo de imágenes por página lo define el ajuste **Formato de presentación** en la pantalla **Configuración de impresora DICOM** respectiva.

   – **Imprimir al final del examen** imprime automáticamente todas las imágenes, cuando se cierra el estudio.

10. Para guardar los cambios en la pantalla **Configuración activa**, seleccione el botón **Aceptar** y luego seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

11. Para guardar los cambios y salir del **Menú principal de ajustes predeterminados**, seleccione el botón **Guardar**.

    Si cambió alguna información de la configuración del host, entonces el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).

12. Si el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido o si agregó o cambió un nombre de host o dirección IP para algún alias, entonces reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo) para concluir la configuración.

Activación de alias

Se pueden activar alias existentes (configuraciones de DICOM) para el host (sistema de ultrasonido) y otros dispositivos, tales como servidores e impresoras.

Para activar un alias existente:

Nota: Las pantallas de configuración de DICOM no se pueden mostrar durante un examen de paciente. Si está registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de iniciar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F6** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.

   Para versiones de software 2.0 y superiores: El sistema muestra la pantalla **DICOM**.

   Para versiones de software anteriores a 2.0: El sistema muestra la pantalla **Configuración activa**.

2. Seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente. Por ejemplo, para activar el alias del servidor de almacenamiento "archive1", seleccione "archive1" de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.
3. Para versiones de software anteriores a 2.0: Para guardar cambios en la pantalla **Configuración activa**, seleccione el botón **Aceptar** y luego **Sí** para confirmar los cambios.
4. Para guardar estudios en DICOM de manera automática (por lo regular, se requiere para dispositivos MPPS), escoja un método.
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM**, ubicada debajo del alias del servidor de almacenamiento.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione **Almacenamiento** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados** y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM** para activar el almacenamiento automático de estudios en DICOM.
5. Para guardar los cambios y salir de los ajustes predefinidos del sistema, seleccione el botón **Guardar**.

   Si se ha cambiado alguna información de configuración de host, entonces el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).

6. Si el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido, o bien, si se ha agregado o cambiado un nombre de host o una dirección de IP para cualquier alias, entonces reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo) para finalizar la configuración.

Eliminación de alias

Se pueden eliminar alias (configuraciones de DICOM) para el host (sistema de ultrasonido) y otros dispositivos, tales como servidores e impresoras.

Para eliminar un alias:

Nota: Las pantallas de configuración de DICOM no se pueden mostrar durante un examen de paciente. Si está registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de iniciar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F6** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.

   Para versiones de software 2.0 y superiores: El sistema muestra la pantalla **DICOM**.

   Para versiones de software anteriores a 2.0: El sistema muestra la pantalla **Configuración activa**.

2. Para versiones de software 2.0 y superiores:

   – Seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente (tal como la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**), seleccione el botón **Eliminar** ubicado a la derecha del alias seleccionado y, a continuación, seleccione **Aceptar** para confirmar.

     El sistema elimina la configuración DICOM.

3. Para versiones de software anteriores a 2.0:

   a. Seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente y luego seleccione el botón **Editar** a la derecha de la configuración seleccionada. Por ejemplo, para seleccionar un alias del servidor de almacenamiento, seleccione el alias de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento** y, a continuación, seleccione el botón **Editar** ubicado a la derecha de la misma.

      El sistema muestra la pantalla Configuración DICOM para el alias seleccionado.

   b. Seleccione el botón **Eliminar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

      El sistema elimina la configuración DICOM y abandona la pantalla Configuración DICOM.

   c. Seleccione el botón **Aceptar** de la pantalla **Configuración activa** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

4. Para guardar los cambios y salir de los ajustes predefinidos del sistema, seleccione el botón **Guardar**.

   Si se ha cambiado alguna información de configuración de host, entonces el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).

5. Si se le solicita, reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).

Descripciones de campos para las pantallas de configuración de DICOM

Campos de la pantalla de configuración de host

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Nombre del host	introducción de texto
Dirección MAC[1]	sólo presentación (indica la dirección del control de acceso de medios que se ha detectado para el host)
Grupo de trabajo[2]	introducción de texto (ignore este campo; no se necesita información de grupo de trabajo)
Usar DHCP (Usar Protocolo de control de host dinámico)	**Pre** (marcado)
	Apa (eliminado)
Dirección IP	introducción de texto
Máscara de subred	introducción de texto
Gateway predeterminado	introducción de texto
Número de puerto[2]	**104**
Tipo de medio	**ValorPredHardware**
	AUTOSELECT
	100BASETX
	10BASET
Modo duplex	**ValorPredHardware**
	DuplexMed
	DuplexComp

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Campos de la pantalla de configuración del servidor de almacenamiento DICOM

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en seg (valor de tiempo de espera para envío a la cola)	introducción de texto
Tiempo de espera conex en seg (valor de tiempo de espera para una conexión que se intenta entre el host y el servidor de almacenamiento)	introducción de texto
Formato de imagen	Especifica el formato DICOM que se utiliza para transferir imágenes y clips al servidor de almacenamiento. **Nota:** La información de calibración se incluye únicamente en el formato "Ultrasonido nuevo". ▪ **Automático** especifica el formato de más alta calidad que admite el servidor: "Ultrasonido nuevo", "Ultrasonido anterior" o "Captura secundaria" (se enumeran en secuencia, de la más alta a la más baja calidad). ▪ **Ultrasonido anterior** especifica el formato de más alta calidad que admite el servidor: "Ultrasonido anterior" (la más alta calidad) o "Captura secundaria" (la más baja calidad). ▪ **Captura secundaria** especifica el formato "Captura secundaria". El formato "Captura secundaria" no admite clips.
Formato de clip[1]	Especifica el formato que se utiliza para transferir clips al servidor de almacenamiento. **Monocromo, no comprimido** **JPG a color comprimido** **Nota:** El sistema agrega los atributos de DICOM para información de "ventana" y de "nivel" a las imágenes con formato monocromo.

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

Campo	Ajustes
Número de veces para volver a reproducir la falla[1]**,** **Número de veces para volver a intentar almacenamiento fallido**[2]	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg (valor de tiempo de espera para pruebas básicas de comunicación con el host)	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración del servidor de lista de espera

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Cantidad máx de juegos de datos (cantidad máxima de resultados de búsqueda mostrados en la pantalla **Buscar Lista de trabajo**)	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg (valor de tiempo de espera para pruebas básicas de comunicación con el host)	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en seg[1] (valor de tiempo de espera para envíos al servidor de Lista de trabajo)	introducción de texto
Tiempo de espera conex en seg[1] (valor de tiempo de espera para una conexión que se intentó entre el host y el servidor de Lista de trabajo)	introducción de texto

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Campos en la pantalla Configuración de impresora DICOM B/N

Nota: Para versiones de software anteriores a 2.0: Esta pantalla lleva el título **Configuración de impresora DICOM**.

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto **Nota:** Si a la impresora la controla una computadora separada, el número de puerto puede diferir del número de puerto utilizado para el host y el servidor de almacenamiento.	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en seg (valor de tiempo de espera para envío a la cola)	introducción de texto
Tiempo de espera conex en seg (valor de tiempo de espera para una conexión que se intenta entre el host y la impresora DICOM)	introducción de texto
Tipo de impresora[2]	**Color** **Blanco y negro**
Orientación[1], **Orientación de la película**[2]	**Vertical** **Horizontal**
Número de veces para volver a reproducir la falla[1], **Número de veces para volver a intentar impresión fallida**[2]	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Formato de presentación (define el formato de columnas y filas utilizado para agrupar páginas que se imprimirán) **Nota:** Verifique que la impresora de destino admita el **formato seleccionado**.	**1x1** **1x2** **2x2** **2x3** **3x2** **3x3** **3x5** **4x5** **4x6** **5x6**
Copias (cantidad de copias a imprimir)	introducción de texto

[1] Requiere software versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Campo	Ajustes
Tipo de medio	**papel** **película transparente** **película azul** **transparencia**
Densidad min. **Nota:** Consulte con el fabricante de la impresora para informarse sobre los valores apropiados.	**1** a **399**
Densidad máx. **Nota:** Consulte con el fabricante de la impresora para informarse sobre los valores apropiados.	**1** a **399**
Densidad del borde (define la región fuera del área de impresión en el medio de salida: normalmente, negro para película y blanco para papel)	**Negro** **Blanco**
Recortar (delimita cada imagen impresa con un cuadro)	**sí** **no**
Tamaño de la película	**20.32cm x 25.40cm** **21.59cm x 27.94cm** **25,40cm x 30.48cm** **25,40cm x 35.56cm** **27.94cm x 35.56cm** **27.94cm x 43.18cm** **35.56cm x 35.56cm** **35.56cm x 43.18cm** **24cm x 24cm** **24cm x 30cm** **A3** **A4**
Prioridad de impresión	**alta** **media** **baja**

Campo	Ajustes
Destino de impresión	**almacén** **procesador** **actual**
Ampliación	**duplic** **bilineal** **cúbico** **ninguno**
Tipo de suavizado (utilizado con ampliación cúbica) **Nota:** No se requiere este campo.	introducción de texto
Densidad de imagen vacía	**negro** (utilizado normalmente para transparencias) **blanco** (utilizado normalmente para papel)
Polaridad	**normal** **inversa**
Configuración **Nota:** La secuencia se envía a la impresora exactamente como se muestra en este campo. **Nota:** No se requiere este campo.	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg (valor de tiempo de espera para pruebas básicas de comunicación con el host)	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración de compromiso de almacenamiento

(Requiere software versión 2.0 o superior)

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Número de veces para volver a reproducir la falla	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera conex en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración de MPPS

(Requiere software versión 2.0 o superior)

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Número de veces para volver a reproducir la falla	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera conex en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg	introducción de texto
Guardar formato de imagen	**Ultrasonido nuevo** (para IOD de ultrasonidos de 1995 y más recientes)
	Ultrasonido anterior (para IOD de ultrasonidos anteriores a 1995)
	Captura secundaria (para sistemas que no admiten IOD de ultrasonido)

Almacenamiento e impresión DICOM

Se pueden almacenar e imprimir imágenes en dispositivos DICOM.

Configuración de opciones de clips para DICOM

(Requiere software versión 2.0 o superior)

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para configurar las opciones de clips, tales como duración.

Con DICOM, tenga en cuenta las siguientes cuestiones cuando almacene clips múltiples:

- Los clips múltiples y de más larga duración pueden requerir una cantidad considerable de memoria de almacenamiento en el servidor así como de tiempo de transferencia.
- La compresión alta requiere menos memoria de almacenamiento en el servidor, así como menos tiempo de transferencia.
- El número de cuadros de clip dentro de un clip se determina por la duración seleccionada en los ajustes predefinidos del sistema, así como por la velocidad de captura. La velocidad de captura es 40 Hz (durante captura de imágenes en vivo), o bien, la velocidad del cuadro acústico (durante CINE).

F6

Personalizar teclas
Captura clip

Referencia del sistema

Captura clip Cap. 4

Configuración del sistema para almacenamiento en curso

Se puede configurar el sistema para almacenamiento en curso.

Cuando el sistema se configure para almacenamiento en curso y se presiona una tecla de documentación que esté configurada para almacenamiento en disco, el sistema almacena la imagen o lo informa al servidor de almacenamiento DICOM y al disco duro del sistema.

Para versiones de software 2.0 y superiores:

Para configurar el sistema para almacenamiento en curso:

Nota: No se pueden editar las pantallas de configuración de DICOM durante un examen de paciente. Si se encuentra registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de comenzar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F6** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.

   El sistema muestra la pantalla **DICOM**.

2. Seleccione la opción **Almacenar durante examen** y la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM** ubicada debajo del alias del servidor de almacenamiento.
3. Seleccione el botón **Guardar** para guardar los ajustes.
4. Configure una o más teclas para almacenamiento en disco.
   a. Presione la tecla **F6** del teclado para volver a mostrar la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.
   b. Seleccione **Personaliz teclas** en el lado izquierdo de la pantalla.
   c. Seleccione **Almacen disco** para una o más teclas de documentación.
   d. Para guardar los cambios y salir del **Menú principal de ajustes predeterminados**, seleccione el botón **Guardar**.

Para versiones de software anteriores a 2.0:

Para configurar el sistema con el fin de almacenar una imagen en el disco duro y en el servidor de almacenamiento DICOM (almacenar en curso):

Nota: Las pantallas de configuración de DICOM no se pueden mostrar durante un examen de paciente. Si está registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de iniciar este procedimiento.

1. Acceda a la pantalla **Configuración activa** al presionar la tecla **F6** en el teclado y luego seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.
2. Seleccione **Guardar durante examen** en la línea **Servidor de almacenamiento** de la pantalla **Configuración activa**.
3. Seleccione **Aceptar** y luego **Sí** para guardar los ajustes.
4. Acceda a la pantalla de almacenamiento, al seleccionar **Almacenamiento** a la izquierda del **Menú principal de ajustes predeterminados**.
5. Seleccione **AutoGuardar en DICOM**.
6. Seleccione **Guardar** para guardar los cambios.
7. Para mostrar de nuevo el **Menú principal de ajustes predeterminados**, presione la tecla **F6**.
8. Seleccione **Teclas personaliz** del lado izquierdo del **Menú principal de ajustes predeterminados**.
9. Seleccione **Almacen disco** para una o más teclas de documentación.

   Si presiona una de estas teclas en este momento, el sistema enviará la imagen o informe al disco duro y a la Cola de almacenamiento DICOM.
10. Para guardar los cambios y salir del **Menú principal de ajustes predeterminados**, seleccione el botón **Guardar**.

Almacenamiento de imágenes en los servidores de almacenamiento DICOM

Se pueden enviar estudios seleccionados a un servidor de almacenamiento DICOM conectado.

Nota: En las versiones de software anteriores a 2.0, no se puede enviar el estudio actual.

También puede enviar de forma automática imágenes almacenadas durante el estudio actual, cuando el sistema se configura para almacenamiento en curso.

Referencia del sistema

Configuración del sistema para almacenamiento en curso 6-24

Para enviar estudios seleccionados a un servidor de almacenamiento DICOM conectado:

Nota: Para versiones de software 2.0 y superiores: Los estudios se deben almacenar en el disco duro.

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, seleccione el botón **Pantalla de estudios**.
3. Para versiones de software anteriores a 2.0:
   - Si se almacena el estudio en un CD, inserte el CD en la unidad de CD, seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios para cerrar la bandeja de CD y, a continuación, seleccione **CD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
   - Si el estudio se almacena en el disco duro, entonces seleccione **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
4. Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
5. Seleccione un estudio de la pantalla de estudios.
   - Para seleccionar un estudio adicional, presione y mantenga sostenida la tecla **Ctrl** en el teclado y luego presione la tecla **FIJAR** en el panel de control.
   - Para seleccionar estudios consecutivos, presione y mantenga sostenida la tecla **Shift** en el teclado y luego presione la tecla **FIJAR** en el panel de control.
6. Seleccione el servidor desde la lista desplegable en la sección **Red** (parte inferior derecha de la pantalla) y luego seleccione el botón **Enviar**.

   El sistema envía todas las imágenes del estudio o los estudios seleccionados hacia a **Cola de almacenamiento DICOM**.
7. Para verificar el estado de la **Cola de almacenamiento DICOM**, seleccione el botón **Pantalla DICOM** y luego seleccione la etiqueta **Cola de almacenamiento DICOM**.
8. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Impresión de imágenes en impresoras DICOM

Se puede enviar una imagen a una impresora DICOM conectada durante el estudio actual. También pueden imprimirse todas las imágenes o imágenes seleccionadas de un estudio en una impresora DICOM conectada.

Nota: En las versiones de software anteriores a 2.0, no se pueden imprimir imágenes del estudio actual.

Nota: No se pueden imprimir clips. Usted puede seleccionar un cuadro de clip para impresión.

Nota: La cantidad actual de imágenes y la cantidad de imágenes necesarias para cada disposición de página completa se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla de imágenes en vivo.

Para enviar una imagen a una página de disposición para impresora en un estudio actual:

1. Inmovilice la imagen.
2. Presione la tecla de documentación que está configurada para impresión DICOM en los ajustes predeterminados del sistema.

   El sistema guarda la imagen en el disco duro del mismo y la copia en la pantalla de imágenes y en la página de disposición correspondiente.
3. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra la imagen para impresión y cualquier otra imagen en la pantalla de imágenes.
4. Si es necesario, seleccione imágenes adicionales desde la pantalla de imágenes para la disposición de la impresora.

   El sistema delimita cada imagen seleccionada.
5. Seleccione el botón **Impr B/N** a la izquierda de la pantalla de imágenes para copiar la selección en la página de disposición para impresora respectiva.

   Nota: La cantidad actual de imágenes y las imágenes necesarias para una disposición de página completa se muestran a la derecha del botón **Impr B/N** o **Impr color** en la pantalla de imágenes.

6. La imagen para impresión se transfiere a la **Cola de impresión DICOM**, cuando se produce una de las acciones siguientes:
   - La página **Disposición impresora B/N DICOM** o **Disposición impresora color DICOM** se llena y se selecciona **Imprimir al llenar página** en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM.

     Nota: El ajuste **Formato de presentación** para la impresora determina la cantidad de imágenes en una página completa. Si el formato de presentación para una impresora se fija en '1/1', se llena una página y se envía inmediatamente a la **Cola de impresión DICOM** cada vez que se presiona una tecla de documentación configurada para impresión DICOM.
   - Se selecciona el botón **Imprimir página** o **Imprimir todas las páginas** en la página de disposición.
   - Se cierra el estudio o se selecciona un estudio anterior y se selecciona **Imprimir al final del examen** para esta impresora en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM.

   Se crea una entrada separada de cola de impresión para cada página.

F6

DICOM

7. Para verificar el estado de la **Cola de impresión DICOM**, seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios y luego seleccione la etiqueta **Cola de impresión DICOM**.
8. Para cambiar las opciones de impresión para un conjunto de imágenes impresas, seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios, seleccione la etiqueta **Cola de impresión DICOM** y luego elija el botón **Cambiar** en la parte superior de la pantalla.
9. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Para imprimir todas las imágenes de uno o más estudios en una impresora DICOM:

Nota: Para versiones de software 2.0 y superiores: Los estudios se deben almacenar en el disco duro.

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra la pantalla de estudios. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, seleccione el botón **Pantalla de estudios**.

2. Para versiones de software anteriores a 2.0:
   - Si se almacena el estudio en un CD, inserte el CD en la unidad de CD, seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios para cerrar la bandeja de CD y, a continuación, seleccione **CD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
   - Si el estudio se almacena en el disco duro, entonces seleccione **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
3. Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
4. Seleccione un estudio de la pantalla de estudios.
   - Para seleccionar un estudio adicional, presione y mantenga sostenida la tecla **Ctrl** en el teclado y luego presione la tecla **FIJAR** en el panel de control.
   - Para seleccionar estudios consecutivos, presione y mantenga sostenida la tecla **Shift** en el teclado y luego presione la tecla **FIJAR** en el panel de control.
5. Seleccione la impresora desde la casilla desplegable en la sección **Red** en la parte inferior derecha de la pantalla de estudios y luego seleccione el botón **Enviar**.

   El sistema envía todas las imágenes del estudio seleccionado a la(s) página(s) con la presentación correspondiente y a la cola de impresión de DICOM.
6. Para confirmar que el estudio se envió a la impresora, seleccione el botón **Pantalla DICOM** a la izquierda de la pantalla y luego seleccione la página **Cola de impresión DICOM**.

   El sistema enumera los estudios que se enviaron a la impresora.
7. Para volver a mostrar la pantalla de estudios, seleccione el botón **Atrás**.
8. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Pantalla en vivo**.

Para imprimir imágenes individuales de un estudio en una impresora DICOM:

Nota: Para versiones de software 2.0 y superiores: Los estudios se deben almacenar en el disco duro.

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra la pantalla de estudios. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, seleccione el botón **Pantalla de estudios**.

2. Para versiones de software anteriores a 2.0:
   - Si se almacena el estudio en un CD, inserte el CD en la unidad de CD, seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD** de la pantalla de estudios para cerrar la bandeja de CD y, a continuación, seleccione **CD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
   - Si el estudio se almacena en el disco duro, entonces seleccione **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
3. Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
4. Seleccione un estudio de la pantalla de estudios.
5. Seleccione el botón **Pantalla de imágenes**.

   El sistema muestra todas las imágenes del estudio seleccionado en la pantalla de imágenes.

6. Seleccione una imagen desde la pantalla de imágenes.

   El sistema delimita la imagen seleccionada.

7. Imprima una imagen seleccionada al elegir el botón **Impr B/N** a la izquierda de la pantalla de imágenes.

   Nota: Si la imagen seleccionada es un clip, entonces el sistema almacena en el estudio una copia del cuadro del clip impreso.

   Se envía la imagen a la página de disposición.

8. Para enviar la(s) página(s) de disposición a la Cola de impresión DICOM, seleccione el botón **Pantalla de estudios** para mostrar la pantalla de estudios, seleccione el botón **Pantalla DICOM** para mostrar la pantalla DICOM y luego seleccione el botón **Imprimir página** o **Imprimir todas las páginas** en la página **Disposición impresora B/N DICOM**.

   Nota: Si una página de disposición se llena y se selecciona **Imprimir al llenar página** en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM, el sistema envía automáticamente la página a la **Cola de impresión DICOM**. Si se selecciona **Imprimir al final del examen** en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM, se pueden agrupar varias páginas de disposición antes de la impresión. Cualquiera que sea la selección, todas las páginas se envían a la **Cola de impresión DICOM** cuando se cierra el estudio actual.

9. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Ajuste de las páginas de disposición para impresora

Las páginas de disposición para impresora le permiten agrupar imágenes para imprimirlas en la misma página. Se pueden eliminar imágenes de una página de disposición y volver a estructurar el orden de la presentación de imágenes en las páginas de disposición para impresora.

Cuando usted ordena las imágenes, el sistema delimita en amarillo la imagen cortada y luego delimita en azul la ubicación seleccionada para pegarla.

Una imagen para impresión que se ha borrado se elimina únicamente de la página de disposición para impresora. La imagen permanece en el disco duro del sistema como parte del estudio y se muestra en la pantalla de imágenes. Si se borra la imagen para impresión de la pantalla de imágenes, se elimina la imagen del disco duro del sistema.

Para borrar una imagen de una página de disposición para impresora:

Nota: Este procedimiento presupone que está abierto un estudio actual o anterior y que se ha enviado por lo menos una imagen para impresión a la página de disposición para impresora.

1. Seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la página **Disposición impresora B/N DICOM**.

2. Seleccione una imagen de la página de disposición.

   El sistema delimita la imagen seleccionada.

3. Seleccione el botón **Eliminar** en la página de disposición.

   El sistema elimina la imagen seleccionada de la página de disposición.

4. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Para ordenar las imágenes para impresión:

Nota: Este procedimiento presupone que está abierto un estudio actual o anterior y que se han enviado varias imágenes para impresión a por lo menos una página de disposición para impresora.

1. Seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la página **Disposición impresora B/N DICOM**.

2. Seleccione una imagen para volver a ubicarla en la página de disposición.

   El sistema delimita la imagen seleccionada.

3. Seleccione el botón **Cortar**.

   Esta imagen (la imagen recortada) permanece en su lugar hasta que usted concluya la operación de pegado.

4. Seleccione otra imagen como el lugar para pegar.
5. Seleccione el botón **Pegar**.

   El sistema inserta la imagen recortada en la ubicación para pegarla.

6. Para ordenar imágenes en las páginas, seleccione el botón **Cortar** para una imagen en una página, seleccione el botón **Siguiente** o **Anterior** para elegir una página diferente, seleccione una nueva ubicación para pegar y luego seleccione el botón **Pegar** para insertar la imagen en la ubicación donde se pegará en la nueva página.
7. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Siguiente
Selecciona un número de página mayor.

Anterior
Selecciona un número de página menor.

Indicadores de estado de cola

Estado de la cola	Descripción
En cola	La cola actualmente mostrada ha recibido la entrada de cola. El sistema no ha iniciado aún la operación de impresión/almacenamiento.
Finalizado con éxito	El sistema concluye satisfactoriamente la función de impresión/almacenamiento.
En curso	El sistema se encuentra actualmente concluyendo la función de impresión/almacenamiento.
Suspendido	Se reserva para uso futuro.
Fallido	El sistema ha intentado concluir la operación de impresión/almacenamiento, pero se le ha agotado el tiempo. Si todavía se pueden realizar intentos, entonces el sistema muestra entre paréntesis el número de intentos restantes (por ejemplo, "Fallido (2)" indica dos intentos restantes). El sistema continúa los intentos de forma indefinida, si la conexión TCP/IP hacia el dispositivo de destino no se puede iniciar (por ejemplo, si el sistema de ultrasonido se ubica temporalmente retirado de las conexiones de red). Si la conexión TCP/IP se puede iniciar, entonces el sistema deja de intentar cuando ya no se dispone de intentos. **Nota:** Si este indicador de estado permanece y no hay más intentos disponibles, entonces cerciórese de que los valores de los ajustes predeterminados del sistema para los dispositivos conectados estén completos y sean compatibles; entonces seleccione el botón **Reintentar trabajo**.

7 Función Exportación en red

Acerca de la Función Exportación en red **3**

Configuración de la Función Exportación en red **4**

Cómo configurar el Host export 4

Cómo definir y eliminar ajustes para el host y para el host export 6

Cómo obtener acceso a las pantallas de configuración 6

Cómo definir los ajustes del host y del host export 7

Cómo eliminar los ajustes del host y del host export 8

Campos en las pantallas de configuración 9

Campos de la pantalla de configuración de host 9

Campos de la pantalla Config host export 10

Cómo enviar estudios al host export **11**

Formato de datos de exportación **13**

Acerca de la Función Exportación en red

La función Exportación en red facilita la transferencia de imágenes e informes (estudios de pacientes) del sistema de ultrasonido a una carpeta compartida en una computadora destino, tal como una estación de trabajo, servidor o computadora personal.

Antes de utilizar los archivos y con el fin de evitar conflictos entre archivos, cambie los estudios transferidos de la carpeta compartida al host export.

Configuración de la Función Exportación en red

Prerrequisito: Se necesita poseer un conocimiento funcional de los principios sobre redes de Windows, lo cual traerá beneficios para realizar la configuración de la función Exportación en red.

La configuración de la función Exportación en red implica configurar el host export y, a continuación, definir los ajustes del host y del host export en el sistema de ultrasonido.

Cómo configurar el Host export

El ***host export*** es el destino de los archivos compartidos. Como ejemplos de host export se mencionan las estaciones de trabajo fuera de línea, los servidores y las computadoras personales.

El host export debe cumplir con los siguientes prerrequisitos:

- Sistema operativo Windows 2000 o Windows XP
- Compatibilidad de acceso remoto compartido
- Tarjeta Ethernet que sea compatible con TCP/IP

Para configurar el host export:

Nota: Para tener acceso a instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario para el sistema operativo en la estación de trabajo (host export).

1. En el host export, cree una carpeta compartida y especifique los ajustes de acceso de seguridad, según sea necesario.
2. Ubique la siguiente información en el host export y anótela. Se utilizará esta información para definir los ajustes del host y del host export en el sistema de ultrasonido.

   Nota: Si el host export emplea DHCP (Protocolo de Control de Host Dinámico), entonces es posible que la dirección IP cambie con frecuencia. Cada vez que cambia la dirección IP, se deben reconfigurar los ajustes predeterminados del sistema en el sistema de ultrasonido con la nueva dirección IP.

   - Nombre de la carpeta compartida
   - Nombre de la computadora (si lo define el host export)
   - Dirección IP
   - Máscara de subred (no es necesario, si se utiliza DHCP)
   - Gateway (no es necesario, si se utiliza DHCP)
   - Cuenta y contraseña utilizadas para ingresar al host export, inclusive el nombre de dominio (si procede)
   - Tipo de medios y modo dúplex que se necesitan para la conexión
3. Para conectar el host export directamente con el sistema de ultrasonido, utilice un cable de intersección Ethernet.
4. Para conectar el host export con el sistema de ultrasonido por medio de una central o un interruptor, utilice un cable estándar de Ethernet.

Cómo definir y eliminar ajustes para el host y para el host export

Usted puede definir los ajustes para el host y el host export. También puede eliminar las configuraciones existentes del host y del host export.

El ***host*** es el sistema de ultrasonido. El ***host export*** es el destino de los archivos compartidos. Como ejemplos de host export se mencionan las estaciones de trabajo fuera de línea, los servidores y las computadoras personales.

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para obtener acceso a las pantallas de configuración, así como para definir y eliminar los ajustes para el host y para el host export.

F6

Trabajo en red

Cómo obtener acceso a las pantallas de configuración

Se puede obtener acceso a la pantalla **Config host** y a la pantalla **Config host export**.

Para obtener acceso a la pantalla Config host:

1. Presione la tecla **F6** en el teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Trabajo en red** a la izquierda de la pantalla.
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: El sistema muestra la pantalla **Exportación en red**.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: El sistema muestra la pantalla **Configuración activa**.
2. Para definir una nueva configuración de host, seleccione el botón **Nuevo** a la derecha de la línea **Host**.
3. Para editar una configuración existente de host, seleccione la configuración de la lista desplegable **Host** y, a continuación, seleccione el botón **Editar** a la derecha de la línea **Host**.

Para obtener acceso a la pantalla Config host export:

1. Presione la tecla **F6** en el teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione **Trabajo en red** a la izquierda de la pantalla.
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: El sistema muestra la pantalla **Exportación en red**.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: El sistema muestra la pantalla **Configuración activa**.
2. Para definir una nueva configuración de host export, seleccione el botón **Nuevo** a la derecha de la línea **Host export**.
3. Para editar una configuración existente de host export, seleccione la configuración de la lista desplegable **Host export** y, a continuación, seleccione el botón **Editar** a la derecha de la línea **Host export**.

Cómo definir los ajustes del host y del host export

Usted puede definir los ajustes para el host y el host export.

Para definir los ajustes del host y del host export:

Prerrequisito: Antes de configurar los ajustes predeterminados del sistema en el sistema de ultrasonido, debe configurar el host export.

1. Ingrese a la pantalla **Config host** y por medio del teclado escriba los valores para los campos que aparecen en la pantalla.
2. Guarde los cambios.
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Aceptar**.

     Nota: También debe seleccionar el botón **Guardar** en la pantalla **Exportación en red** para almacenar todos los cambios de configuración.

     El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Exportación en red**.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

     El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Configuración activa**.
3. Ingrese a la pantalla **Config host export** y por medio del teclado escriba los valores para los campos que aparecen en la pantalla.
4. Para verificar la conexión exitosa con el host export, seleccione el botón **Ping**.
5. Para comprobar la escritura de la carpeta compartida especificada, seleccione el botón **EscriPrue**.

   Nota: Si una conexión resulta satisfactoria, mas no la escritura, entonces concluya este procedimiento y vuelva a probar la escritura. Una prueba exitosa de escritura posiblemente necesite iniciar un ciclo de energía en el sistema (reiniciar el sistema).
6. Guarde los cambios.
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Aceptar**.

     Nota: También debe seleccionar el botón **Guardar** en la pantalla **Exportación en red** para almacenar todos los cambios de configuración.

     El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Exportación en red**.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

     El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Configuración activa**.
7. Asegúrese de que tanto el host como el host export requeridos estén activados: Seleccione la configuración de host de la lista desplegable **Host** y seleccione la configuración de host export de la lista desplegable **Host export**. Por ejemplo, para activar la configuración del host export "archive1", seleccione "archive1" de la lista desplegable **Host export**.

Referencia del sistema

Cómo configurar el Host export 7-4
Campos en las pantallas de configuración 7-9

8. Guarde todos los cambios de configuración.
   - Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione el botón **Guardar** en la parte inferior de la pantalla **Exportación en red**.
   - Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione el botón **Aceptar** de la pantalla **Configuración activa**, seleccione el botón **Sí** en la casilla de confirmación para confirmar la operación y vuelva a mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados**; a continuación, seleccione el botón **Guardar** del **Menú principal de ajustes predeterminados**.

     El sistema muestra la pantalla de imágenes en vivo.

     Si ocurre un cambio en la configuración del host, el sistema restablece DIMAQ y muestra el siguiente mensaje por aproximadamente cuatro minutos:

     "El sistema se está reiniciando, espere por favor…"

     El sistema elimina el mensaje de la pantalla cuando se termina de restablecer DIMAQ.
9. Inicie un ciclo en el sistema de ultrasonido.
   a. Apague (Ò) el sistema de ultrasonido, desde la pantalla de imágenes en vivo.
   b. Espere aproximadamente 20 segundos antes de encender (⊙) el sistema de ultrasonido.

Cómo eliminar los ajustes del host y del host export

Se pueden eliminar las configuraciones existentes que contengan ajustes del host o del host export.

Para versiones de software 2.0 y superiores:

Para eliminar una configuración:

- Seleccione la configuración de la lista desplegable relacionada (tal como la lista desplegable **Host export**), seleccione el botón **Eliminar** ubicado a la derecha del alias seleccionado y, a continuación, seleccione **Aceptar** para confirmar.

Para versiones de software anteriores a 2.0:

Para eliminar una configuración:

1. Seleccione la configuración de la lista desplegable relacionada y luego seleccione el botón **Editar** a la derecha de la configuración seleccionada. Por ejemplo, para seleccionar la configuración del host export "archive1", seleccione "archive1" de la lista desplegable **Host export**.

   El sistema muestra la pantalla para la configuración seleccionada (**Config host export** o **Config host**).
2. Seleccione el botón **Eliminar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

   El sistema elimina la configuración y abandona la pantalla de configuración.
3. Seleccione el botón **Aceptar** de la pantalla **Configuración activa** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar los cambios.

Campos en las pantallas de configuración

Campos de la pantalla de configuración de host

Campo	Descripción
Alias	Nombre designado por el usuario para el host.
Título AE	Título de la entidad de aplicación, según se configuró para DICOM.
	Nota: No tome en cuenta este campo. El sistema llena este campo de forma automática, si el sistema de ultrasonido está configurado para DICOM (por medio de la categoría **DICOM** en el **Menú principal de ajustes predeterminados**). De lo contrario, el sistema no utiliza este campo.
Nombre del host	Nombre designado por el usuario para el host (se puede utilizar el valor introducido para **Alias**).
Dirección MAC[1]	Indica la dirección de Control de acceso medios (MAC) que se detectó para el host (este campo es sólo para presentación).
Grupo de trabajo[2]	No tome en cuenta este campo.
Usar DHCP	Cuando se marca (activado), se activa el Protocolo de Control de Host Dinámico para el host (sistema de ultrasonido).
	Nota: No configure el host para usar el DHCP, si está instalado DICOM. El DHCP no es compatible con DICOM.
Dirección IP	Dirección IP para el host (sistema de ultrasonido).
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Máscara de subred	Máscara de subred para el host (sistema de ultrasonido). Típicamente idéntica a la máscara de subred para el host export.
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Gateway predeterminado	Gateway predeterminado para el host (sistema de ultrasonido). Típicamente idéntico al gateway predeterminado para el host export.
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Número de puerto[2]	Número de puerto para el host (sistema de ultrasonido).
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Tipo de medio	**ValorPredHardware** **AUTOSELECT** **100BASETX** **10BASET**
Modo duplex	**ValorPredHardware** **DuplexMed** **DuplexComp**

[1] Requiere software con versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Campos de la pantalla Config host export

Campo	Descripción
Alias	"Nombre de la computadora" definido por el sistema o nombre definido por el usuario para el host export.
Dirección IP[1], Nombre del host export[2]	Dirección IP del host export. **Nota:** Si se usa DHCP para el host export, entonces debe volver a configurar este campo cuando cambie la dirección IP.
Exportar a PACS[2]	Cuando se marca (activada), especifica el nombre "SIEMENS" de la carpeta compartida. **Nota:** Si se está activando este campo, asegúrese de que la carpeta compartida en el host export lleve el nombre "SIEMENS".
Carpeta compartida	Nombre exacto de la carpeta compartida en el host export, con base en las convenciones estándar de Windows MS para especificar el acceso. **Nota:** No tome en cuenta este campo, si **Exportación a PACS** está activada.
Cuenta	Nombre de la cuenta que se utiliza para ingresar al host export. Ejemplos: "archive1\jsmith" ("nombre de la computadora" y nombre del usuario para cuenta local en el host export) "jsmith" (nombre del usuario para cuenta local en host export) "domain1\jsmith" (nombre del dominio y del usuario)
Contraseña	Contraseña que se utiliza para ingresar al host export, si corresponde. **Nota:** Este campo es susceptible a mayúsculas y minúsculas. El sistema indica el estado (encendido/apagado) de la tecla **Bloq mayús** del teclado ubicado a la derecha de la pantalla.
Tiempo de espera Ping en segundos	Número de segundos después de los cuales se detendrá la confirmación de conexión correcta.
Ping	Confirmar conexión correcta.
EscriPrue	Intento de almacenar archivos de "prueba" en el host export.

[1] Requiere software con versión 2.0 o superior

[2] Para versiones de software anteriores a 2.0

Cómo enviar estudios al host export

Se pueden enviar estudios desde el disco duro del sistema hacia el host export seleccionado y configurado. Usted también puede enviar automáticamente un estudio al host export cuando se cierra el estudio y éste indica automáticamente el estado de la conexión de red.

Nota: Antes de utilizar los estudios transferidos en el host export (dispositivo de destino), traslade los estudios de la carpeta compartida para evitar conflictos entre archivos.

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para seleccionar y configurar el host export, para enviar estudios automáticamente al host export a medida que se cierran y para indicar automáticamente el estado de la conexión de red.

F6

Trabajo en red

Para enviar uno o más estudios al host export:

Nota: Si envía un estudio que ya existe en el host export, entonces el sistema sobrescribe el estudio existente.

Nota: Los estudios que deban enviarse a la red deben cerrarse.

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla de estudios** para visualizar la pantalla de Estudios.

   El sistema muestra la pantalla de estudios.
3. Asegúrese de seleccionar **HD** en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.
4. Seleccione uno o más estudios para exportación.
5. En la sección **Red** de la pantalla de estudios, seleccione el host export de la lista desplegable y luego seleccione **Enviar**.

   El sistema indica la transferencia exitosa al mostrar **Red** en la columna **Archivado** que se detalla en la pantalla de estudios. El sistema indica una transferencia fallida al mostrar los errores. Los errores se muestran en inglés.

Para enviar automáticamente un estudio al host export cuando se cierra el estudio:

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados**.
2. Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione **Trabajo en red** a la izquierda de la pantalla para mostrar la pantalla **Exportación en red** y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en red** que se ubica debajo de la línea de host export.
3. Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione **Almacenamiento** a la izquierda de la pantalla y luego seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en red**.

   Al cerrarse cada estudio, el sistema lo envía automáticamente al host export.

F6

Trabajo en red
Almacenamiento

Para indicar automáticamente el estado de la conexión de red:

1. Presione la tecla **F6** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predeterminados**.
2. Para versiones de software 2.0 y superiores: Seleccione **Trabajo en red** a la izquierda de la pantalla para mostrar la pantalla **Exportación en red** y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **Mostrar estado de red** que se ubica debajo de la línea de host.
3. Para versiones de software anteriores a 2.0: Seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla para mostrar la pantalla **Utilidad DIMAQ** y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en red** que se ubica en la sección **Red**.

   El sistema indica automáticamente el estado de la conexión de red en la sección **Red** de la pantalla de estudios.

F6

Trabajo en red
Utilidad DIMAQ

Formato de datos de exportación

Las imágenes y los informes se transfieren en archivos al disco duro de una carpeta compartida con un host remoto. El formato de exportación refleja el formato del disco duro (HD) del sistema de captura de imágenes de ultrasonido. Se admiten formatos estándar de archivos de acceso compartido remoto de Windows 2000 y compatibles.

El host remoto mantiene una carpeta para cada paciente (con el nombre ID de paciente). Las carpetas de los estudios dentro de la carpeta de pacientes están rotuladas con la fecha y la hora del estudio, para lo cual se utiliza el formato de fecha *DD.MM.AAAA*, en donde *AAAA* es el año, *MM* es el mes y *DD* es el día, así como el formato de hora *HH.MM.SS*, en donde *HH* es la hora, *MM* son los minutos y *SS* son los segundos. El formato de fecha utilizado para nombrar las carpetas de estudios no tiene relación con el formato de fecha establecido en los menús de configuración general del sistema. Dentro de cada carpeta de estudios se encuentran carpetas subsiguientes para imágenes e informes. Las imágenes tienen subcarpetas que conservan los datos de la aplicación patentada para un relanzamiento.

- Las imágenes de un solo cuadro se almacenan en las carpetas de imágenes como .TIF, .RLE o archivos descomprimidos.
- Los informes se almacenan en la carpeta de informes. El software del host proporciona el formato.
- Para conservar la exactitud de las medidas, éstas deben incluir un archivo de calibración (.CAL) del mismo nombre en cada carpeta de imágenes correspondiente. El archivo de calibración especifica el formato de vídeo (NTSC, PAL o SVGA) así como la distancia de los píxeles. (El aspecto de los píxeles no es siempre 1:1).

8 Especificaciones de transmisión de datos

Puerto en serie RS-232C 3
Configuración del puerto 4
Ajustes de RS-232C 5
Asignaciones de pines del puerto en serie 5

Transmisión de datos del informe obstétrico 6

Puerto en serie RS-232C

El sistema tiene un puerto serial RS-232C para poderse conectar a una PC o a una impresora serial.

⚠ **ADVERTENCIA:** Los accesorios conectados a las interfaces analógicas y digitales deben estar certificados de acuerdo con las respectivas normas de EN e IEC (p. ej., EN 60950 e IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos e EN 60601-1 e IEC 60601-1 para equipos médicos). Asimismo, todas las configuraciones deberán cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Toda persona que conecte equipos adicionales a cualquier puerto de entrada o salida de la señal configura un sistema médico y, por tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos de las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Siemens sólo puede garantizar el funcionamiento y la seguridad de los dispositivos que se mencionan en el capítulo Accesorios y opciones. En caso de duda, sírvase consultar con el servicio técnico de Siemens o el representante de Siemens de su localidad.

Nota: Siemens no proporciona servicio técnico ni mantenimiento para dispositivos externos conectados a la interfaz RS-232C. Siemens no se responsabiliza por usos diferentes a los descritos en este documento.

Referencia del sistema

Accesorios y opciones Cap. 2

Configuración del puerto

Utilice los ajustes predefinidos para seleccionar el destino de los datos que se envías a través del puerto serial.

Nota: Siemens no recomienda el uso de ningún software de comunicaciones o de análisis en particular; comuníquese con su proveedor local para obtener información sobre el análisis y la interpretación de la información transmitida por el sistema de ultrasonido.

F6

Periférico
▶Puerto RS-232C externo

Opción en menú 5:	Opcione:	Permite:
▶Puerto RS-232C externo	PC2	Enviar los datos del informe de obstetricia o ginecología a través del puerto en serie del sistema a una PC.
	Impr láser	Enviar los datos del informe a través del puerto RS-232C del sistema a una impresora láser con el protocolo HP PCL 5. Esta opción también permite imprimir los gráficos (como pictogramas y gráficos de crecimiento) incluidos en un informe.
	Apa	Desactivar el puerto en serie RS-232C.

Ajustes de RS-232C

- 1 bit inicial
- 8 bits de datos
- 1 bit de paro
- Paridad: ninguna
- Velocidad de transmisión (en baudios) 9600 bps

Asignaciones de pines del puerto en serie

La siguiente tabla indica los pines utilizados en un conector hembra de 9 pines tipo D-Sub en el sistema de imágenes y en una computadora (PC) o impresora, y el conector macho de 9 pines tipo D-Sub en el cable de conexión.

Número del pin en el sistema de ultrasonido	Nombre de la señal en el sistema de ultrasonido
1	N/A
2	RXD (datos recibidos)
3	TXD (datos transmitidos)
4	DTR (terminal de datos listo)
5	SG (señal a tierra)
6	DSR (conjunto de datos listo)
7	RTS (solicitud de envío)
8	CTS (listo para enviar)
9	N/A

Transmisión de datos del informe obstétrico

Nota: Hay que utilizar los ajustes predefinidos del sistema para seleccionar la opción **Periférico** y luego la opción **PC2** para **Puerto RS-232C externo**.

Para comenzar la transmisión de datos desde el sistema de imágenes, oprima la tecla **F2 Informe** para acceder al informe obstétrico y luego el botón **Env informe** en la pantalla del informe.

El sistema de ultrasonido transmite el informe al dispositivo de destino, incluida información del paciente (proveniente del formulario de registro del paciente) y los datos de mediciones. El formato de los datos transmitidos es similar al de un informe enviado a una impresora láser.

F6

Periférico
►Puerto RS-232C externo

9 Referencias obstétricas

Parámetro, autor
Diámetro Medio del Saco gestacional, Hellman ... 3
Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen ... 3
Longitud máxima, Tokyo ... 3
Longitud craneocaudal, Hadlock ... 4
Longitud craneocaudal, Robinson ... 4
Longitud craneocaudal, Hansmann ... 4
Longitud craneocaudal, Lasser ... 5
Longitud craneocaudal, Tokyo ... 5
Longitud craneocaudal, Osaka ... 5
Longitud craneocaudal, JSUM ... 5
Longitud craneocaudal, ASUM ... 5
Diámetro biparietal, Hadlock ... 6
Diámetro biparietal, Merz ... 7
Diámetro biparietal, Lasser ... 7
Diámetro biparietal, Rempen ... 7
Diámetro biparietal, Tokyo ... 7
Diámetro biparietal, Osaka ... 7
Diámetro biparietal, JSUM ... 8
Diámetro biparietal, ASUM ... 8
Diámetro occipital frontal, Merz ... 8
Diámetro occipital frontal, ASUM ... 8
Diámetro Abdominal Transversal, Merz ... 8
Diámetro Abdominal Sagital, Merz ... 8
Acortamiento fraccional, Cyr ... 8
Peso estimado del feto, Osaka ... 9
Peso estimado del feto, JSUM ... 9
Peso estimado del feto, Tokyo ... 9
Circunferencia de la cabeza, Hadlock ... 10
Circunferencia de la cabeza, Merz ... 11
Circunferencia de la cabeza, Lasser ... 11
Circunferencia abdominal, Hadlock ... 12
Circunferencia abdominal, Merz ... 13
Circunferencia abdominal, Lasser ... 13
Circunferencia abdominal, JSUM ... 13
AXT, Tokyo ... 13
Área del tronco fetal, Osaka ... 14
Longitud del fémur, Hadlock ... 14
Longitud del fémur, Merz ... 15
Longitud del fémur, Jeanty ... 15
Longitud del fémur, Tokyo ... 16
Longitud del fémur, Osaka ... 16
Longitud del fémur, JSUM ... 16
Longitud del húmero, Jeanty ... 17
Longitud del húmero, Osaka ... 18
Longitud del Cúbito, Jeanty ... 18
Distancia binocular, Jeanty ... 19
Distancia binocular, Tongsong ... 19
Longitud de la Tibia, Jeanty ... 20
Longitud del Pie, Mercer ... 21
Índices y relaciones para análisis del crecimiento ... 22
Relación Circunferencia de la cabeza/Circunferencia abdominal, Campbell ... 22
Relación Longitud del fémur/Circunferencia abdominal, Hadlock ... 22
Relación Longitud del fémur/Diámetro biparietal, Hohler ... 22
Índice cefálico, Hadlock ... 22
Índice cefálico, Chitty ... 23
Estimación del peso del feto, Hadlock ... 23
Estimación del peso del feto, Shepard ... 24
Estimación del peso del feto, Schuhmacher ... 24
Estimación del peso del feto, Hansmann ... 24
Estimación del peso del feto, Merz ... 24
Edad Menstrual determinada por Ultrasonido y Fecha Estimada de Parto ... 24
EM CLÍNICA - Edad Menstrual clínica ... 24
EM US - Estimación de la Edad Gestacional compuesta por Ultrasonido ... 24
Promedio simplF - EM US (prom) ... 24
Ecuaciones de regresión, Hadlock ... 24
FEP CLÍNICA - Fecha Estimada de Parto calculada basándose en el Último Período Menstrual ... 24
FEP US Fecha Estimada de Parto calculada por Ultrasonido ... 24

Parámetros para gráficos de análisis de crecimiento 25
Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen 25
Longitud máxima, Tokyo 25
Longitud craneocaudal, Hadlock 25
Longitud craneocaudal, Rempen 26
Longitud craneocaudal, Robinson 26
Longitud craneocaudal, Hansmann 26
Longitud craneocaudal, Tokyo 26
Longitud craneocaudal, Osaka 27
Longitud craneocaudal, JSUM 27
Longitud craneocaudal, ASUM 27
Diámetro biparietal, Hadlock 28
Diámetro biparietal, Lasser 28
Diámetro biparietal, Merz 29
Diámetro biparietal, Rempen 29
Diámetro biparietal, Hansmann 30
Diámetro biparietal, Tokyo 30
Diámetro biparietal, Osaka 31
Diámetro biparietal, JSUM 31
Diámetro biparietal, ASUM 32
Diámetro biparietal (O-I), Chitty 32
Diámetro biparietal (O-O), Chitty 33
Diámetro Occipito-Frontal, Hansmann 33
Diámetro occipital frontal, Chitty 34
Diámetro occipital frontal, ASUM 34
Circunferencia de la cabeza, Hadlock 35
Circunferencia de la cabeza, Merz 35
Circunferencia de la cabeza, Hansmann 36
Circunferencia de la cabeza (Pltd), Chitty 36
Circunferencia de la cabeza, ASUM 37
Circunferencia abdominal, Hadlock 37
Circunferencia abdominal, Merz 38
Circunferencia abdominal, Jeanty 38
Circunferencia abdominal, JSUM 39
Circunferencia abdominal, ASUM 39
Circunferencia abdominal (Pltd), Chitty 40
AXT, Tokyo 40
Área del tronco fetal, Osaka 41
Longitud del fémur, Hadlock 41
Longitud del fémur, Merz 42
Longitud del fémur, Jeanty 42
Longitud del fémur, Hansmann 43
Longitud del fémur, Tokyo 43
Longitud del fémur, Osaka 44
Longitud del fémur, JSUM 44
Longitud del fémur, ASUM 45
Longitud del húmero, Jeanty 45
Longitud del húmero, Merz 46
Longitud del húmero, Hansmann 46
Longitud del húmero, Osaka 47
Longitud del húmero, ASUM 47
Longitud del Cúbito, Jeanty 48
Longitud del Cúbito, Merz 48
Longitud del Cúbito, Hansmann 49
Longitud de la Tibia, Jeanty 49
Longitud de la Tibia, Merz 50
Longitud de la Tibia, Hansmann 50
Longitud del Pie, Mercer 51
Circunferencia Torácica, Chitkara 51
Longitud de la Clavícula, Yarkoni 52
Longitud del Riñón, Bertagnoli 52
Longitud del Riñón, Hansmann 53
Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Bertagnoli 53
Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Hansmann 54
Peso Estimado del Feto (PEF) para los gráficos de análisis del crecimiento 55
PEF, Hadlock 55
PEF, Jeanty 56
PEF, Hansmann 56
PEF, Yarkoni 57
PEF, Tokyo 57
PEF, Osaka 58
PEF, JSUM 58
Índices y relaciones para gráficos de análisis de crecimiento 59
IFA Índice del liquido Amniótico, Moore 59
Relación AVL/AH Anchura del Ventrículo Lateral/Anchura del Hemisferio, Johnson 59
Relación DTC/CA, Meyer 60
Otros cálculos 60
DBP corregido, Doubliet 60

Diámetro Medio del Saco gestacional, Hellman

Hellman LM, Kobayashi M, Fillisti L, Lavenhar M, Cromb E. "Growth and development of the human fetus prior to the twentieth week of gestation." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 103(6):789, 1969.

EM(DMSmm)= (DMS + 25,43)/7,02

DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS
17.0	06	00	0	24.2	07	00	0	31.3	08	01	0	39.2	09	01	0	46.3	10	02	0	54.2	11	02	0
17.1	06	00	0	24.3	07	01	0	32.2	08	01	0	39.3	09	02	0	47.2	10	02	0	54.3	11	03	0
17.2	06	01	0	25.2	07	01	0	32.3	08	02	0	40.2	09	02	0	47.3	10	03	0	55.2	11	03	0
18.1	06	01	0	25.3	07	02	0	33.2	08	02	0	40.3	09	03	0	48.2	10	03	0	55.3	11	04	0
18.2	06	02	0	26.2	07	02	0	33.3	08	03	0	41.2	09	03	0	48.3	10	04	0	56.3	11	04	0
19.1	06	02	0	26.3	07	03	0	34.2	08	03	0	41.3	09	04	0	49.2	10	04	0	56.4	11	05	0
19.2	06	03	0	27.2	07	03	0	34.3	08	04	0	42.2	09	04	0	49.3	10	05	0	57.3	11	05	0
20.1	06	03	0	27.3	07	04	0	35.2	08	04	0	42.3	09	05	0	50.2	10	05	0	57.4	11	06	0
20.2	06	04	0	28.2	07	04	0	35.3	08	05	0	43.2	09	05	0	50.3	10	06	0	58.3	11	06	0
21.2	06	04	0	28.3	07	05	0	36.2	08	05	0	43.3	09	06	0	51.2	10	06	0	58.4	12	00	0
21.3	06	05	0	29.2	07	05	0	36.3	08	06	0	44.2	09	06	0	51.3	11	00	0	59.3	12	00	0
22.2	06	05	0	29.3	07	06	0	37.2	08	06	0	44.3	10	00	0	52.2	11	00	0	59.4	12	01	0
22.3	06	06	0	30.2	07	06	0	37.3	09	00	0	45.2	10	00	0	52.3	11	01	0	60.0	12	01	0
23.2	06	06	0	30.3	08	00	0	38.2	09	00	0	45.3	10	01	0	53.2	11	01	0				
23.3	07	00	0	31.2	08	00	0	38.3	09	01	0	46.2	10	01	0	53.3	11	02	0				

Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991.

DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS
02.0	04	06	12	14.0	06	02	12	26.0	07	04	12	38.0	09	01	12	50.0	10	05	12	62.0	12	03	12
03.0	05	00	12	15.0	06	02	12	27.0	07	05	12	39.0	09	02	12	51.0	10	06	12	63.0	12	04	12
04.0	05	01	12	16.0	06	03	12	28.0	07	06	12	40.0	09	03	12	52.0	11	00	12	64.0	12	05	12
05.0	05	02	12	17.0	06	04	12	29.0	08	00	12	41.0	09	04	12	53.0	11	01	12	65.0	12	06	12
06.0	05	02	12	18.0	06	05	12	30.0	08	01	12	42.0	09	05	12	54.0	11	02	12	66.0	13	00	12
07.0	05	03	12	19.0	06	06	12	31.0	08	02	12	43.0	09	06	12	55.0	11	03	12	67.0	13	01	12
08.0	05	04	12	20.0	06	06	12	32.0	08	03	12	44.0	09	06	12	56.0	11	04	12	68.0	13	02	12
09.0	05	05	12	21.0	07	00	12	33.0	08	03	12	45.0	10	00	12	57.0	11	05	12	69.0	13	03	12
10.0	05	05	12	22.0	07	01	12	34.0	08	04	12	46.0	10	01	12	58.0	11	06	12	70.0	13	04	12
11.0	05	06	12	23.0	07	02	12	35.0	08	05	12	47.0	10	02	12	59.0	12	00	12	71.0	13	05	12
12.0	06	00	12	24.0	07	03	12	36.0	08	06	12	48.0	10	03	12	60.0	12	01	12	72.0	14	00	12
13.0	06	01	12	25.0	07	04	12	37.0	09	00	12	49.0	10	04	12	61.0	12	02	12	73.0	14	01	12

Longitud máxima, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días
10.0	28	7	20.0	41	14	30.0	52	14	40.0	62	---	50.0	72	---	60.0	79	---
11.0	29	7	21.0	42	14	31.0	54	14	41.0	63	---	51.0	72	---	61.0	80	---
12.0	30	7	22.0	43	14	32.0	55	14	42.0	64	---	52.0	73	---	62.0	81	---
13.0	32	14	23.0	45	14	33.0	56	---	43.0	65	---	53.0	74	---	63.0	82	---
14.0	33	14	24.0	46	14	34.0	57	---	44.0	66	---	54.0	75	---	64.0	82	---
15.0	34	14	25.0	47	14	35.0	58	---	45.0	67	---	55.0	76	---	65.0	83	---
16.0	36	14	26.0	48	14	36.0	59	---	46.0	68	---	56.0	76	---	66.0	83	---
17.0	37	14	27.0	49	14	37.0	60	---	47.0	69	---	57.0	77	---	67.0	84	---
18.0	38	14	28.0	50	14	38.0	61	---	48.0	70	---	58.0	78	---			
19.0	40	14	29.0	51	14	39.0	62	---	49.0	71	---	59.0	79	---			

Longitud craneocaudal, Hadlock

Hadlock FP, Shah YP, Kanon DJ, Lindsey JV. "Fetal Crown-Rump Length: Reevaluation of Relation to Menstrual Age (5-18 weeks) with High-Resolution Real-Time US." *Radiology* 182(2):501, 1992.

LN (EM)=1,684969 + (0,315646 * LCN) - (0,049306 * LCN^2) + (0,004057 * LCN^2) - (0,000120456 * LCN^4)
±2 Desviaciones estándar = 8,826%

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
2.0	05	05	04	14.6	07	06	05	30.7	10.	00	06	54.5	12	01	07	81.0	14	01	09	103.5	16	02	10
2.3	05	05	04	15.5	07	06	05	31.9	10	00	06	55.3	12	01	07	82.6	14	01	09	104.8	16	02	10
2.4	05	06	04	15.6	08	00	05	32.0	10	01	06	55.4	12	01	08	82.7	14	02	09	104.9	16	03	10
3.1	05	06	04	16.4	08	00	05	33.2	10	01	06	56.3	12	01	08	84.3	14	02	09	106.2	16	03	10
3.9	06	00	04	16.5	07	01	05	33.3	10	02	06	56.4	12	02	08	84.4	14	03	09	106.3	16	04	10
3.9	06	00	04	17.4	08	01	05	34.6	10	02	06	58.3	12	02	08	85.9	14	03	09	107.5	16	04	10
4.0	06	01	04	17.5	08	02	05	34.7	10	03	06	58.4	12	03	08	86.0	14	04	09	107.6	16	05	10
4.8	06	01	04	18.4	08	02	01	36.0	10	03	06	60.2	12	03	08	87.5	14	04	09	108.9	16	05	10
4.9	06	02	04	18.5	08	03	05	36.1	10	04	06	60.3	12	04	08	87.6	14	05	09	109.0	16	06	10
5.6	06	02	04	19.4	08	03	05	36.2	10	04	06	62.2	12	04	08	89.1	14	05	09	110.2	16	06	10
5.7	06	03	04	19.5	08	04	05	36.3	10	04	07	62.3	12	05	08	89.2	14	06	09	110.3	17	00	10
6.5	06	03	04	20.4	08	04	05	37.4	10	04	07	64.2	12	05	08	90.6	14	06	09	110.9	17	00	10
6.6	06	04	04	20.5	08	05	05	37.5	10	05	07	64.3	12	06	08	90.7	15	00	09	111.0	17	00	11
7.4	06	04	04	21.4	08	05	05	38.9	10	05	07	66.2	12	06	08	92.1	15	00	09	111.6	17	00	11
7.5	06	05	04	21.5	08	06	05	39.0	10	06	07	66.3	13	00	08	92.2	15	01	09	111.7	17	01	11
8.2	06	05	04	22.3	08	06	05	40.4	10	06	07	68.1	13	00	08	936	15	01	09	113.0	17	01	11
8.3	06	06	04	22.4	08	06	06	40.5	11	00	07	68.2	13	01	08	93.7	15	02	09	113.1	17	02	11
9.1	06	06	04	22.5	08	06	06	42.0	11	00	07	70.0	13	01	08	95.0	15	02	09	114.3	17	02	11
9.2	07	00	04	22.6	09	00	06	42.1	11	01	07	70.1	13	02	08	95.1	15	03	09	114.4	17	03	11
10.0	07	00	04	23.6	09	00	06	43.6	11	01	07	71.9	13	02	08	95.2	15	03	09	115.7	17	03	11
10.1	07	01	04	23.7	09	01	06	43.7	11	02	07	72.0	13	03	08	95.3	15	03	10	115.8	17	04	11
10.9	07	01	04	24.7	09	01	06	45.3	11	02	07	73.8	13	03	08	96.5	15	03	10	117.2	17	04	11
11.0	07	02	04	24.8	09	02	06	45.4	11	03	07	73.9	13	04	08	96.6	15	04	10	117.3	17	05	11
11.3	07	02	04	25.8	09	02	06	47.0	11	03	07	75.6	13	04	08	97.9	15	04	10	118.6	17	05	11
11.4	07	02	05	25.9	09	03	06	47.1	11	04	07	75.7	13	05	08	98.0	15	05	10	118.7	17	06	11
11.8	07	02	05	27.0	09	03	06	48.8	11	04	07	77.1	13	05	08	99.3	15	05	10	120.1	17	06	11
11.9	07	03	05	27.1	09	04	06	48.9	11	05	07	77.2	13	05	09	99.4	15	06	10	120.2	18	00	11
12.7	07	03	05	28.1	09	04	06	50.6	11	05	07	77.4	13	05	09	100.7	15	06	10	121.1	18	00	11
12.8	07	04	05	28.2	09	05	06	50.7	11	06	07	77.5	13	06	09	100.8	16	00	10				
13.6	07	04	05	29.4	09	05	06	52.5	11	06	07	79.2	13	06	09	102.1	16	00	10				
13.7	07	05	05	29.5	09	06	06	52.6	12	00	07	79.3	14	00	09	102.2	16	01	10				
14.5	07	05	05	30.6	09	06	06	54.4	12	00	07	80.9	14	00	09	103.4	16	01	10				

Longitud craneocaudal, Robinson

Robinson HP and Fleming JEE. "A critical evaluation of sonar 'crown-rump length' measurements." *British Journal of Obstetrics and Gynaecology* 82:702, 1975.

EM = (8,052 * $LCN^{1/2}$ + 23,73)/7

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
6.7	06	03	05	13.7	07	05	05	23.2	09	00	05	35.2	10	02	05	49.8	11	04	05	66.8	12	06	05
7.3	06	03	05	14.6	07	05	05	24.3	09	00	05	36.6	10	02	05	51.4	11	04	05	68.7	12	06	05
7.4	06	04	05	14.7	07	06	05	24.4	09	01	05	36.7	10	03	05	51.5	11	05	05	68.8	13	00	05
7.9	06	04	05	15.5	07	06	05	25.6	09	01	05	38.2	10	03	05	53.2	11	05	05	70.8	13	00	05
8.0	06	05	05	15.6	08	00	05	25.7	09	02	05	38.3	10	04	05	53.3	11	06	05	70.9	13	01	05
8.7	06	05	05	16.5	08	00	05	26.9	09	02	05	39.7	10	04	05	55.1	11	06	05	72.9	13	01	05
8.8	06	06	05	16.6	08	01	05	27.0	09	03	05	39.8	10	05	05	55.2	12	00	05	73.0	13	02	05
9.4	06	06	05	17.5	08	01	05	28.2	09	03	05	41.3	10	05	05	56.9	12	00	05	75.0	13	02	05
9.5	07	00	05	17.6	08	02	05	28.3	09	04	05	41.4	10	06	05	57.0	12	01	05	75.1	13	03	05
10.2	07	00	05	18.6	08	02	05	29.5	09	04	05	42.9	10	06	05	58.8	12	01	05	77.2	13	03	05
10.3	07	01	05	18.7	08	03	05	29.6	09	05	05	43.0	11	00	05	58.9	12	02	05	77.3	13	04	05
11.0	07	01	05	19.7	08	03	05	30.9	09	05	05	44.5	11	00	05	60.7	12	02	05	79.4	13	04	05
11.1	07	02	05	19.8	08	04	05	31.0	09	06	05	44.6	11	01	05	60.8	12	03	05	79.5	13	05	05
11.8	07	02	05	20.8	08	04	05	32.3	09	06	05	46.2	11	01	05	62.7	12	03	05	81.6	13	05	05
11.9	07	03	05	20.9	08	05	05	32.4	10	00	05	46.3	11	02	05	62.8	12	04	05	81.7	13	06	05
12.7	07	03	05	22.0	08	05	05	33.7	10	00	05	47.9	11	02	05	64.7	12	04	05	82.4	13	06	05
12.8	07	04	05	22.1	08	06	05	33.8	10	01	05	48.0	11	03	05	64.8	12	05	05				
13.6	07	04	05	23.1	08	06	05	35.1	10	01	05	49.7	11	03	05	66.7	12	05	05				

Longitud craneocaudal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 439.

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
6.0	06	01	06	17.0	08	03	06	32.0	10	03	08	54.0	12	03	09	86.0	14	04	12	123.0	18	00	14
7.0	06	02	07	18.0	08	04	07	34.0	10	05	07	56.0	12	04	09	90.0	14	06	12	126.0	18	02	15
8.0	06	04	06	19.0	08	05	07	36.0	10	06	08	58.0	12	05	09	93.0	15	01	12	130.0	18	06	14
9.0	06	06	07	20.0	08	06	07	38.0	11	01	08	60.0	12	06	09	96.0	15	03	12	133.0	19	01	15
10.0	07	00	07	21.0	09	00	07	40.0	11	02	08	63.0	13	00	10	100.0	15	05	12	136.0	19	04	16
11.0	07	02	06	22.0	09	01	07	42.0	11	03	08	66.0	13	02	10	103.0	16	00	13	140.0	20	00	16
12.0	07	03	07	23.0	09	02	07	44.0	11	04	09	70.0	13	03	11	106.0	16	02	13	143.0	20	03	16
13.0	07	04	07	24.0	09	03	07	46.0	11	06	08	73.0	13	05	10	110.0	16	04	14	146.0	20	06	16
14.0	07	06	07	26.0	09	05	07	48.0	12	00	09	76.0	13	06	11	113.0	17	00	14	150.0	21	03	16
15.0	08	00	07	28.0	10	00	08	50.0	12	01	09	80.0	14	01	11	116.0	17	02	14				
16.0	08	02	06	30.0	10	02	07	52.0	12	02	09	83.0	14	02	12	120.0	17	04	14				

Longitud craneocaudal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
02.3	06	00	04	11.1	07	03	04	21.7	08	06	04	34.1	10	02	04	48.4	11	05	04	64.5	13	01	04
03.1	06	01	04	12.0	07	04	04	22.8	09	00	04	35.4	10	03	04	49.4	11	06	04	66.2	13	02	04
03.9	06	02	04	13.0	07	05	04	24.0	09	01	04	36.8	10	04	04	51.5	12	00	04	68.0	13	03	04
04.7	06	03	04	14.0	07	06	04	25.2	09	02	04	38.2	10	05	04	53.0	12	01	04	69.7	13	04	04
05.6	06	04	04	15.1	08	00	04	26.4	09	03	04	39.6	10	06	04	54.6	12	02	04	71.5	13	05	04
06.4	06	05	04	16.2	08	01	04	27.7	09	04	04	41.0	11	00	04	56.2	12	03	04	73.3	13	06	04
07.3	06	06	04	17.2	08	02	04	28.9	09	05	04	42.5	11	01	04	57.9	12	04	04	75.1	14	00	04
08.2	07	00	04	18.3	08	03	04	30.2	09	06	04	43.9	11	02	04	59.5	12	05	04	76.9	14	01	04
09.1	07	01	04	19.4	08	04	04	31.5	10	00	04	45.4	11	03	04	61.1	12	06	04				
10.1	07	02	04	20.5	08	05	04	32.8	10	01	04	46.9	11	04	04	62.8	13	00	04				

Longitud craneocaudal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días
12.0	49	---	25.0	68	7	38.0	77	7	51.0	87	7	64.0	94	7	77.0	100	14
13.0	52	---	26.0	69	7	39.0	78	7	52.0	87	7	65.0	95	7	78.0	100	14
14.0	54	---	27.0	70	7	40.0	79	7	53.0	88	7	66.0	95	7	79.0	101	14
15.0	56	14	28.0	71	7	41.0	80	7	54.0	89	7	67.0	96	7	80.0	101	14
16.0	58	14	29.0	71	7	42.0	81	7	55.0	89	7	68.0	96	14	81.0	102	14
17.0	60	14	30.0	72	7	43.0	81	7	56.0	90	7	69.0	97	14	82.0	102	14
18.0	61	14	31.0	73	7	44.0	82	7	57.0	90	7	70.0	97	14	83.0	103	14
19.0	62	14	32.0	74	7	45.0	83	7	58.0	91	7	71.0	98	14	84.0	103	14
20.0	63	7	33.0	74	7	46.0	84	7	59.0	92	7	72.0	98	14	85.0	104	14
21.0	64	7	34.0	75	7	47.0	84	7	60.0	92	7	73.0	98	14	86.0	104	14
22.0	65	7	35.0	75	7	48.0	85	7	61.0	93	7	74.0	99	14	87.0	105	14
23.0	66	7	36.0	76	7	49.0	86	7	62.0	93	7	75.0	99	14	88.0	105	14
24.0	67	7	37.0	76	7	50.0	86	7	63.0	94	7	76.0	100	14			

Longitud craneocaudal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días
8.0	48	7	18.0	61	7	28.0	69	7	38.0	75	7	48.0	81	7	58.0	87	7
9.0	50	7	19.0	62	7	29.0	69	7	39.0	76	7	49.0	82	7	59.0	87	7
10.0	52	7	20.0	63	7	30.0	70	7	40.0	76	7	50.0	82	7	60.0	88	7
11.0	53	7	21.0	64	7	31.0	71	7	41.0	77	7	51.0	83	7	61.0	89	7
12.0	55	7	22.0	64	7	32.0	71	7	42.0	78	7	52.0	83	7	62.0	89	7
13.0	56	7	23.0	65	7	33.0	72	7	43.0	78	7	53.0	84	7	63.0	90	7
14.0	57	7	24.0	66	7	34.0	72	7	44.0	79	7	54.0	85	7	64.0	91	7
15.0	58	7	25.0	67	7	35.0	73	7	45.0	79	7	55.0	85	7			
16.0	59	7	26.0	67	7	36.0	74	7	46.0	80	7	56.0	86	7			
17.0	60	7	27.0	68	7	37.0	74	7	47.0	81	7	57.0	86	7			

Longitud craneocaudal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	± 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS
14.0	3	57	5	19.0	3	62	5	24.0	3	66	5	29.0	3	70	5	34.0	3	74	4	39.0	3	77	4
15.0	3	58	5	20.0	3	63	5	25.0	3	67	5	30.0	3	71	5	35.0	3	75	4	40.0	3	78	4
16.0	3	59	5	21.0	3	64	5	26.0	3	68	5	31.0	3	72	4	36.0	3	75	4	41.0	3	79	3
17.0	3	60	5	22.0	4	65	5	27.0	3	69	5	32.0	3	73	4	37.0	3	76	4	42.0	3	79	4
18.0	3	61	5	23.0	3	65	5	28.0	4	70	4	33.0	3	73	5	38.0	3	77	4	43.0	3	80	3

Longitud craneocaudal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días
0.1	37	15.0	53	30.0	66	45.0	77	60.0	86	75.0	93
1.0	38	16.0	53	31.0	67	46.0	78	61.0	86	76.0	93
2.0	39	17.0	54	32.0	67	47.0	78	62.0	87	77.0	93
3.0	40	18.0	55	33.0	68	48.0	79	63.0	87	78.0	94
4.0	41	19.0	56	34.0	69	49.0	80	64.0	88	79.0	94
5.0	42	20.0	57	35.0	70	50.0	80	65.0	88	80.0	94
6.0	43	21.0	58	36.0	71	51.0	81	66.0	89	81.0	95
7.0	45	22.0	59	37.0	71	52.0	81	67.0	89	82.0	95
8.0	46	23.0	60	38.0	72	53.0	82	68.0	90	83.0	95
9.0	47	24.0	61	39.0	73	54.0	83	69.0	90	84.0	96
10.0	48	25.0	62	40.0	74	55.0	83	70.0	91	85.0	96
11.0	49	26.0	63	41.0	74	56.0	84	71.0	91	86.0	96
12.0	50	27.0	63	42.0	75	57.0	84	72.0	91	87.0	96
13.0	51	28.0	64	43.0	76	58.0	85	73.0	92		
14.0	52	29.0	65	44.0	76	59.0	85	74.0	92		

Diámetro biparietal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 9,54 + 1,482 * (DBP) + 0,1676 * (DBP^2)

± 2 Desviaciones estándar:
12-18 sem ± 1.19 sem (8 días)
18-24 sem ± 1.73 sem (12 días)
24-30 sem ± 2.18 sem (15 días)
30-36 sem ± 3.08 sem (22 días)
36-42 sem ± 3.20 sem (22 días)

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
15.0	12	01	08	36.6	17	01	08	53.4	22	02	12	67.9	27	02	15	80.6	32	03	22	92.3	37	03	22
15.3	12	01	08	36.7	17	02	08	53.7	22	02	12	68.0	27	03	15	80.9	32	03	22	92.4	37	04	22
15.4	12	02	08	37.1	17	02	08	53.8	22	03	12	68.3	27	03	15	81.0	32	04	22	92.6	37	04	22
16.0	12	02	08	37.2	17	03	08	54.2	22	03	12	68.4	27	04	15	81.2	32	04	22	92.7	37	05	22
16.1	12	03	08	37.6	17	03	08	54.3	22	04	12	68.7	27	04	15	81.3	32	05	22	92.9	37	05	22
16.7	12	03	08	37.7	17	04	08	54.6	22	04	12	68.8	27	05	15	81.5	32	05	22	93.0	37	06	22
16.8	12	04	08	38.1	17	04	08	54.7	22	05	12	69.1	27	05	15	81.6	32	06	22	93.2	37	06	22
17.4	12	04	08	38.2	17	05	08	55.0	22	05	12	69.2	27	06	15	81.9	32	06	22	93.3	38	00	22
17.5	12	05	08	38.7	17	05	08	55.1	22	06	12	69.4	27	06	15	82.0	33	00	22	93.5	38	00	22
18.1	12	05	08	38.8	17	06	08	55.5	22	06	12	69.5	28	00	15	82.2	33	00	22	93.6	38	01	22
18.2	12	06	08	39.2	17	06	08	55.6	23	00	12	69.8	28	00	15	82.3	33	01	22	93.8	38	01	22
18.8	12	06	08	39.3	18	00	12	55.9	23	00	12	69.9	28	01	15	82.5	33	01	22	93.9	38	02	22
18.9	13	00	08	39.7	18	00	12	56.0	23	01	12	70.2	28	01	15	82.6	33	02	22	94.1	38	02	22
19.5	13	00	08	39.8	18	01	12	56.3	23	01	12	70.3	28	02	15	82.9	33	02	22	94.2	38	03	22
19.6	13	01	08	40.2	18	01	12	56.4	23	02	12	70.6	28	02	15	83.0	33	03	22	94.4	38	03	22
20.1	13	01	08	40.3	18	02	12	56.7	23	02	12	70.7	28	03	15	83.2	33	03	22	94.5	38	04	22
20.2	13	02	08	40.7	18	02	12	56.8	23	03	12	70.9	28	03	15	83.3	33	04	22	94.7	38	04	22
20.8	13	02	08	40.8	18	03	12	57.1	23	03	12	71.0	28	04	15	83.5	33	04	22	94.8	38	05	22
20.9	13	03	08	41.2	18	03	12	57.2	23	04	12	71.3	28	04	15	83.6	33	05	22	95.0	38	05	22
21.4	13	03	08	41.3	18	04	12	57.6	23	04	12	71.4	28	05	15	83.9	33	05	22	95.1	38	06	22
21.5	13	04	08	41.7	18	04	12	57.7	23	05	12	71.7	28	05	15	84.0	33	06	22	95.3	38	06	22
22.1	13	04	08	41.8	18	05	12	58.0	23	05	12	71.8	28	06	15	84.2	33	06	22	95.4	39	00	22
22.2	13	05	08	42.2	18	05	12	58.1	23	06	12	72.0	28	06	15	84.3	34	00	22	95.6	39	00	22
22.7	13	05	08	42.3	18	06	12	58.4	23	06	12	72.1	29	00	15	84.5	34	00	22	95.7	39	01	22
22.8	13	06	08	42.7	18	06	12	58.5	24	00	15	72.4	29	00	15	84.6	34	01	22	96.0	39	01	22
23.4	13	06	08	42.8	19	00	12	58.8	24	00	15	72.5	29	01	15	84.9	34	01	22	96.1	39	02	22
23.5	14	00	08	43.2	19	00	12	58.9	24	01	15	72.8	29	01	15	85.0	34	02	22	96.3	39	02	22
24.0	14	00	08	43.3	19	01	12	59.2	24	01	15	72.9	29	02	15	85.2	34	02	22	96.4	39	03	22
24.1	14	01	08	43.6	19	01	12	59.3	24	02	15	73.1	29	02	15	85.3	34	03	22	96.6	39	03	22
24.6	14	01	08	43.7	19	02	12	59.6	24	02	15	73.2	29	03	15	85.5	34	03	22	96.7	39	04	22
24.7	14	02	08	44.1	19	02	12	59.7	24	03	15	73.5	29	03	15	85.6	34	04	22	96.9	39	04	22
25.2	14	02	08	44.2	19	03	12	60.0	24	03	15	73.6	29	04	15	85.9	34	04	22	97.0	39	05	22
25.3	14	03	08	44.6	19	03	12	60.1	24	04	15	73.8	29	04	15	86.0	34	05	22	97.2	39	05	22
25.8	14	03	08	44.7	19	04	12	60.5	24	04	15	73.9	29	05	15	86.2	34	05	22	97.3	39	06	22
25.9	14	04	08	45.1	19	04	12	60.6	24	05	15	74.2	29	05	15	86.3	34	06	22	97.5	39	06	22
26.4	14	04	08	45.2	19	05	12	60.9	24	05	15	74.3	29	06	15	86.5	34	06	22	97.6	40	00	22
26.5	14	05	08	45.6	19	05	12	61.0	24	06	15	74.6	29	06	15	86.6	35	00	22	97.8	40	00	22
27.0	14	05	08	45.7	19	06	12	61.3	24	06	15	74.7	30	00	22	86.8	35	00	22	97.9	40	01	22
27.1	14	06	08	46.0	19	06	12	61.4	25	00	15	74.9	30	00	22	86.9	35	01	22	98.1	40	01	22
27.6	14	06	08	46.1	20	00	12	61.7	25	00	15	75.0	30	01	22	87.2	35	01	22	98.2	40	02	22
27.7	15	00	08	46.5	20	00	12	61.8	25	01	15	75.3	30	01	22	87.3	35	02	22	98.4	40	02	22
28.2	15	00	08	46.6	20	01	12	62.1	25	01	15	75.4	30	02	22	87.5	35	02	22	98.5	40	03	22
28.3	15	01	08	47.0	20	01	12	62.2	25	02	15	75.6	30	02	22	87.6	35	03	22	98.7	40	03	22
28.8	15	01	08	47.1	10	02	12	62.5	25	02	15	75.7	30	03	22	87.8	35	03	22	98.8	40	04	22
28.9	15	02	08	47.4	20	02	12	62.6	25	03	15	76.0	30	03	22	87.9	35	04	22	99.0	40	04	22
29.4	15	02	08	47.5	20	03	12	62.9	25	03	15	76.1	30	04	22	88.1	35	04	22	99.1	40	05	22
29.5	15	03	08	47.9	20	03	12	63.0	25	04	15	76.3	30	04	22	88.2	35	05	22	99.3	40	05	22
30.0	15	03	08	48.0	20	04	12	63.3	25	04	15	76.4	30	05	22	88.5	35	05	22	99.4	40	06	22
30.1	15	04	08	48.4	20	04	12	63.4	25	05	15	76.7	30	05	22	88.6	35	06	22	99.6	40	06	22
30.5	15	04	08	48.5	20	05	12	63.7	25	05	15	76.8	30	06	22	88.8	35	06	22	99.7	41	00	22
30.6	15	05	08	48.8	20	05	12	63.8	25	06	15	77.0	30	06	22	88.9	36	00	22	99.8	41	00	22
31.1	15	05	08	48.9	20	06	12	64.1	25	06	15	77.1	31	00	22	89.1	36	00	22	99.9	41	01	22
31.2	15	06	08	49.3	20	06	12	64.2	26	00	15	77.4	31	00	22	89.2	36	01	22	100.1	41	01	22
31.7	15	06	08	49.4	21	00	12	64.4	26	00	15	77.5	31	01	22	89.4	36	01	22	100.2	41	02	22
31.8	16	00	08	49.7	21	00	12	64.5	26	01	15	77.7	31	01	22	89.5	36	02	22	100.4	41	02	22
32.2	16	00	08	49.8	21	01	12	64.8	26	01	15	77.8	31	02	22	89.7	36	02	22	100.5	41	03	22
32.3	16	01	08	50.2	21	01	12	64.9	26	02	15	78.1	31	02	22	89.8	36	03	22	100.7	41	03	22
32.8	16	01	08	50.3	21	02	12	65.2	26	02	15	78.2	31	03	22	90.1	36	03	22	100.8	41	04	22
32.9	16	02	08	50.6	21	02	12	65.3	26	03	15	78.4	31	03	22	90.2	36	04	22	101.0	41	04	22
33.3	16	02	08	50.7	21	03	12	65.6	26	03	15	78.5	31	04	22	90.4	36	04	22	101.1	41	05	22
33.4	16	03	08	51.1	21	03	12	65.7	26	04	15	78.8	31	04	22	90.5	36	05	22	101.3	41	05	22
33.9	16	03	08	51.2	21	04	12	66.0	26	04	15	78.9	31	05	22	90.7	36	05	22	101.4	41	06	22
34.0	16	04	08	51.5	21	04	12	66.1	26	05	15	79.1	31	05	22	90.8	36	06	22	101.6	41	06	22
34.4	16	04	08	51.6	21	05	12	66.4	26	05	15	79.2	31	06	22	91.0	36	06	22	101.7	42	00	22
34.5	16	05	08	52.0	21	05	12	66.5	26	06	15	79.5	31	06	22	91.1	37	00	22	101.9	42	00	22
35.0	16	05	08	52.1	21	06	12	66.8	26	06	15	79.6	32	00	22	91.3	37	00	22	102.0	42	01	22
35.1	16	06	08	52.4	21	06	12	66.9	27	00	15	79.8	32	00	22	91.4	37	01	22				
35.5	16	06	08	52.5	22	00	12	67.2	27	00	15	79.9	32	01	22	91.6	37	01	22				
35.6	17	00	08	52.9	22	00	12	67.3	27	01	15	80.2	32	01	22	91.7	37	02	22				
36.0	17	00	08	53.0	22	01	12	67.5	27	01	15	80.3	32	02	22	91.9	37	02	22				
36.1	17	01	08	53.3	22	01	12	67.6	27	02	15	80.5	32	02	22	92.0	37	03	22				

Diámetro biparietal, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.
Desviación estándar derivada del Intervalo de confiabilidad entre el 5 y 95%

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
21.0	12	01	13	35.0	16	00	15	49.0	20	00	16	63.0	24	04	17	77.0	29	03	18	91.0	35	01	19
22.0	12	03	12	36.0	16	02	15	50.0	20	03	15	64.0	24	06	17	78.0	29	06	18	92.0	35	04	19
23.0	12	05	12	37.0	16	04	13	51.0	20	05	16	65.0	25	01	17	79.0	30	01	18	93.0	35	06	19
24.0	13	00	13	38.0	16	06	15	52.0	21	00	16	66.0	25	04	17	80.0	30	04	18	94.0	36	03	21
25.0	13	01	13	39.0	17	01	15	53.0	21	02	16	67.0	25	06	17	81.0	30	06	19	95.0	36	06	21
26.0	13	04	12	40.0	17	03	15	54.0	21	04	17	68.0	26	01	18	82.0	31	02	19	96.0	37	02	21
27.0	13	06	13	41.0	17	05	16	55.0	21	06	17	69.0	26	04	17	83.0	31	05	18	97.0	37	06	19
28.0	14	01	13	42.0	18	00	16	56.0	22	01	17	70.0	26	06	17	84.0	32	01	18	98.0	38	02	21
29.0	14	02	13	43.0	18	02	16	57.0	22	04	16	71.0	27	01	18	85.0	32	04	18	99.0	38	06	19
30.0	14	04	13	44.0	18	04	16	58.0	22	06	16	72.0	27	04	18	86.0	32	06	19	100.0	39	02	22
31.0	14	06	15	45.0	18	06	16	59.0	23	01	17	73.0	27	06	18	87.0	33	02	19	101.0	39	06	21
32.0	15	01	15	46.0	19	01	16	60.0	23	04	17	74.0	28	02	18	88.0	33	06	19	102.0	40	02	22
33.0	15	03	13	47.0	19	03	15	61.0	23	06	17	75.0	28	04	18	89.0	34	01	21				
34.0	15	05	15	48.0	19	05	16	62.0	24	01	17	76.0	29	00	18	90.0	34	04	19				

Diámetro biparietal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
4.7	07	00	05	6.9	08	02	05	10.2	09	04	05	15.0	10	06	05	22.0	12	01	05	32.4	13	03	05
4.9	07	01	05	7.2	08	03	05	10.6	09	05	05	15.6	11	00	05	23.0	12	02	05	33.8	13	04	05
5.1	07	02	05	7.5	08	04	05	11.1	09	06	05	16.3	11	01	05	24.0	12	03	05	35.3	13	05	05
5.3	07	03	05	7.9	08	05	05	11.6	10	00	05	17.0	11	02	05	25.1	12	04	05	36.9	13	06	05
5.6	07	04	05	8.2	08	06	05	12.1	10	01	05	17.8	11	03	05	26.2	12	05	05	38.5	14	00	05
5.8	07	05	05	8.6	09	00	05	12.6	10	02	05	18.6	11	04	05	27.3	12	06	05				
6.1	07	06	05	8.9	09	01	05	13.2	10	03	05	19.4	11	05	05	28.5	13	00	05				
6.3	08	00	05	9.3	09	02	05	13.7	10	04	05	20.2	11	06	05	29.8	13	01	05				
6.6	08	01	05	9.7	09	03	05	14.3	10	05	05	21.1	12	00	05	31.1	13	02	05				

Diámetro biparietal, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991.

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
3.0	06	06	10	8.0	08	02	10	13.0	09	05	10	18.0	11	01	10	23.0	12	04	10				
4.0	07	01	10	9.0	08	04	10	14.0	10	00	10	19.0	11	03	10	24.0	12	06	10				
5.0	07	03	10	10.0	08	06	10	15.0	10	02	10	20.0	11	05	10	25.0	13	01	10				
6.0	07	05	10	11.0	09	01	10	16.0	10	04	10	21.0	12	00	10	26.0	13	03	10				
7.0	08	00	10	12.0	09	03	10	17.0	10	06	10	22.0	12	02	10	27.0	13	05	10				

Diámetro biparietal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días
20.0	85	7	33.0	112	7	46.0	139	14	59.0	169	14	72.0	201	21	85.0	241	21
21.0	87	7	34.0	114	7	47.0	141	14	60.0	171	14	73.0	204	21	86.0	245	21
22.0	89	7	35.0	116	7	48.0	144	14	61.0	173	14	74.0	207	21	87.0	249	21
23.0	91	7	36.0	118	7	49.0	146	14	62.0	176	14	75.0	209	21	88.0	253	21
24.0	93	7	37.0	120	7	50.0	148	14	63.0	178	14	76.0	212	21	89.0	257	21
25.0	95	7	38.0	122	7	51.0	150	14	64.0	181	14	77.0	215	21	90.0	262	28
26.0	97	7	39.0	124	7	52.0	152	14	65.0	183	14	78.0	218	21	91.0	267	28
27.0	99	7	40.0	126	14	53.0	155	14	66.0	186	14	79.0	221	21	92.0	273	28
28.0	101	7	41.0	128	14	54.0	157	14	67.0	188	14	80.0	224	21	93.0	279	28
29.0	103	7	42.0	131	14	55.0	159	14	68.0	191	14	81.0	227	21	94.0	287	28
30.0	105	7	43.0	133	14	56.0	162	14	69.0	193	14	82.0	231	21			
31.0	107	7	44.0	135	14	57.0	164	14	70.0	196	21	83.0	234	21			
32.0	110	7	45.0	137	14	58.0	166	14	71.0	198	21	84.0	237	21			

Diámetro biparietal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días
14.0	71	7	28.0	98	7	42.0	126	7	56.0	157	14	70.0	190	14	84.0	230	---
15.0	73	7	29.0	99	7	43.0	128	7	57.0	159	14	71.0	193	---	85.0	234	---
16.0	75	7	30.0	101	7	44.0	130	7	58.0	161	14	72.0	195	---	86.0	237	---
17.0	77	7	31.0	103	7	45.0	132	7	59.0	163	14	73.0	198	---	87.0	241	---
18.0	79	7	32.0	105	7	46.0	135	7	60.0	166	14	74.0	200	---	88.0	245	---
19.0	80	7	33.0	107	7	47.0	137	7	61.0	168	14	75.0	203	---	89.0	249	---
20.0	82	7	34.0	109	7	48.0	139	7	62.0	171	14	76.0	206	---	90.0	254	---
21.0	84	7	35.0	112	7	49.0	141	7	63.0	173	14	77.0	209	---	91.0	259	---
22.0	86	7	36.0	114	7	50.0	143	14	64.0	175	14	78.0	212	---	92.0	265	---
23.0	88	7	37.0	116	7	51.0	145	14	65.0	178	14	79.0	214	---	93.0	273	---
24.0	90	7	38.0	118	7	52.0	148	14	66.0	180	14	80.0	217	---			
25.0	92	7	39.0	120	7	53.0	150	14	67.0	183	14	81.0	220	---			
26.0	94	7	40.0	122	7	54.0	152	14	68.0	185	14	82.0	224	---			
27.0	96	7	41.0	124	7	55.0	154	14	69.0	187	14	83.0	227	---			

Diámetro biparietal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS
13.0	4	71	4	26.0	5	98	5	39.0	6	125	6	52.0	7	153	7	65.0	9	183	9	78.0	12	219	12
14.0	4	73	4	27.0	5	100	5	40.0	6	127	6	53.0	8	155	8	66.0	10	185	10	79.0	12	222	12
15.0	4	75	4	28.0	5	102	5	41.0	6	129	6	54.0	8	157	8	67.0	10	188	10	80.0	12	225	12
16.0	4	77	4	29.0	5	104	5	42.0	6	131	6	55.0	8	159	8	68.0	10	191	10	81.0	12	229	12
17.0	4	79	4	30.0	5	106	5	43.0	6	133	6	56.0	8	162	8	69.0	10	193	10	82.0	13	232	13
18.0	4	81	4	31.0	5	108	5	44.0	6	135	6	57.0	8	164	8	70.0	10	196	10	83.0	13	236	13
19.0	4	83	4	32.0	5	110	5	45.0	6	137	6	58.0	8	166	8	71.0	10	199	10	84.0	13	240	13
20.0	4	85	4	33.0	5	112	5	46.0	7	140	7	59.0	8	169	8	72.0	11	201	11	85.0	13	244	13
21.0	4	87	4	34.0	5	114	5	47.0	7	142	7	60.0	9	171	9	73.0	11	204	11	86.0	14	248	14
22.0	4	90	4	35.0	5	116	5	48.0	7	144	7	61.0	9	173	9	74.0	11	207	11	87.0	14	252	14
23.0	5	92	5	36.0	6	118	6	49.0	7	146	7	62.0	9	176	9	75.0	11	210	11	88.0	14	257	14
24.0	5	94	5	37.0	6	120	6	50.0	7	148	7	63.0	9	178	9	76.0	11	213	11	89.0	14	263	14
25.0	5	96	5	38.0	6	123	6	51.0	7	150	7	64.0	9	180	9	77.0	12	216	12	90.0	15	269	15

Diámetro biparietal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días
14.0	77	29.0	100	44.0	130	59.0	165	74.0	205	89.0	251
15.0	78	30.0	102	45.0	132	60.0	167	75.0	208	90.0	255
16.0	80	31.0	104	46.0	134	61.0	170	76.0	211	91.0	258
17.0	81	32.0	106	47.0	136	62.0	172	77.0	214	92.0	261
18.0	83	33.0	108	48.0	138	63.0	175	78.0	217	93.0	265
19.0	84	34.0	110	49.0	141	64.0	177	79.0	220	94.0	268
20.0	86	35.0	111	50.0	143	65.0	180	80.0	223	95.0	271
21.0	87	36.0	113	51.0	145	66.0	183	81.0	226	96.0	275
22.0	89	37.0	115	52.0	148	67.0	186	82.0	229	97.0	278
23.0	90	38.0	117	53.0	150	68.0	188	83.0	232	98.0	282
24.0	92	39.0	119	54.0	152	69.0	191	84.0	235	99.0	285
25.0	94	40.0	121	55.0	155	70.0	194	85.0	238	99.5	287
26.0	95	41.0	123	56.0	157	71.0	197	86.0	242		
27.0	97	42.0	125	57.0	160	72.0	199	87.0	245		
28.0	99	43.0	128	58.0	162	73.0	202	88.0	248		

Diámetro occipital frontal, Merz

Merz E, Wellek S. "Normal Fetal Growth Profile – A Uniform Model for Calculating Normal Current Head and Abdomen Parameters and Long Limb Bones." *Ultraschall in der Medizin* 17(4):153-162, 1996.

Límites: 13 – 40 semanas, 31,8 – 114,4 mm

Diámetro occipital frontal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días
13.0	77	32.0	94	51.0	118	70.0	150	89.0	190	108.0	237
14.0	78	33.0	95	52.0	120	71.0	152	90.0	192	109.0	240
15.0	79	34.0	96	53.0	121	72.0	154	91.0	194	110.0	242
16.0	80	35.0	97	54.0	123	73.0	156	92.0	197	111.0	245
17.0	80	36.0	99	55.0	125	74.0	158	93.0	199	112.0	248
18.0	81	37.0	100	56.0	126	75.0	160	94.0	201	113.0	251
19.0	82	38.0	101	57.0	128	76.0	162	95.0	204	114.0	253
20.0	83	39.0	102	58.0	129	77.0	164	96.0	206	115.0	256
21.0	84	40.0	103	59.0	131	78.0	166	97.0	209	116.0	259
22.0	84	41.0	105	60.0	133	79.0	168	98.0	211	117.0	262
23.0	85	42.0	106	61.0	134	80.0	170	99.0	214	118.0	265
24.0	86	43.0	107	62.0	136	81.0	172	100.0	216	119.0	268
25.0	87	44.0	109	63.0	138	82.0	174	101.0	219	120.0	271
26.0	88	45.0	110	64.0	139	83.0	177	102.0	221	121.0	273
27.0	89	46.0	111	65.0	141	84.0	179	103.0	224	122.0	276
28.0	90	47.0	113	66.0	143	85.0	181	104.0	226	123.0	279
29.0	91	48.0	114	67.0	145	86.0	183	105.0	229	124.0	282
30.0	92	49.0	116	68.0	147	87.0	185	106.0	232	125.0	285
31.0	93	50.0	117	69.0	148	88.0	188	107.0	234	125.5	287

Diámetro Abdominal Transversal, Merz

Merz E, Wellek S. "Normal Fetal Growth Profile – A Uniform Model for Calculating Normal Current Head and Abdomen Parameters and Long Limb Bones." *Ultraschall in der Medizin* 17(4):153-162, 1996.

Límites: 12 – 40 semanas, 18,7 – 107,1 mm

Diámetro Abdominal Sagital, Merz

Merz E, Wellek S. "Normal Fetal Growth Profile – A Uniform Model for Calculating Normal Current Head and Abdomen Parameters and Long Limb Bones." *Ultraschall in der Medizin* 17(4):153-162, 1996.

Límites: 12 – 40 semanas, 17,4 – 105,6 mm

Acortamiento fraccional, Cyr

Cyr DR, Guntheroth WG, Mack LA. "Fetal Echocardiography." In: Berman MC (ed.) *Diagnostic Medical Sonography*, Vol I: Obstetrics and Gynecology, 249-271, 1991.

FS%=(LVIDd - LVIDs)/LVIDd*100

Peso estimado del feto, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días
365.0	140	707.0	165	1,166.0	190	1,716.0	215	2,314.0	240	2,918.0	265
376.0	141	723.0	166	1,187.0	191	1,739.0	216	2,338.0	241	2,942.0	266
388.0	142	740.0	167	1,208.0	192	1,762.0	217	2,363.0	242	2,966.0	267
399.0	143	756.0	168	1,228.0	193	1,786.0	218	2,387.0	243	2,989.0	268
411.0	144	773.0	169	1,249.0	194	1,809.0	219	2,411.0	244	3,013.0	269
423.0	145	790.0	170	1,270.0	195	1,833.0	220	2,436.0	245	3,036.0	270
435.0	146	807.0	171	1,292.0	196	1,857.0	221	2,460.0	246	3,060.0	271
448.0	147	825.0	172	1,313.0	197	1,880.0	222	2,484.0	247	3,083.0	272
461.0	148	842.0	173	1,334.0	198	1,904.0	223	2,509.0	248	3,106.0	273
474.0	149	860.0	174	1,356.0	199	1,928.0	224	2,533.0	249	3,130.0	274
487.0	150	878.0	175	1,378.0	200	1,952.0	225	2,557.0	250	3,153.0	275
500.0	151	896.0	176	1,399.0	201	1,976.0	226	2,582.0	251	3,176.0	276
513.0	152	914.0	177	1,421.0	202	2,000.0	227	2,606.0	252	3,199.0	277
527.0	153	933.0	178	1,443.0	203	2,024.0	228	2,630.0	253	3,222.0	278
541.0	154	951.0	179	1,465.0	204	2,048.0	229	2,654.0	254	3,245.0	279
555.0	155	970.0	180	1,488.0	205	2,072.0	230	2,678.0	255	3,268.0	280
569.0	156	989.0	181	1,510.0	206	2,096.0	231	2,702.0	256	3,291.0	281
584.0	157	1,008.0	182	1,533.0	207	2,120.0	232	2,727.0	257	3,314.0	282
599.0	158	1,027.0	183	1,555.0	208	2,144.0	233	2,751.0	258	3,336.0	283
613.0	159	1,047.0	184	1,578.0	209	2,168.0	234	2,775.0	259	3,359.0	284
628.0	160	1,066.0	185	1,601.0	210	2,193.0	235	2,799.0	260	3,381.0	285
644.0	161	1,086.0	186	1,623.0	211	2,217.0	236	2,823.0	261	3,404.0	286
659.0	162	1,106.0	187	1,646.0	212	2,241.0	237	2,847.0	262	3,426.0	287
675.0	163	1,126.0	188	1,669.0	213	2,265.0	238	2,870.0	263		
691.0	164	1,146.0	189	1,693.0	214	2,290.0	239	2,894.0	264		

Peso estimado del feto, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días
187.0	126	469.0	154	892.0	182	1,470.0	210	2,156.0	238	2,838.0	266
196.0	127	482.0	155	911.0	183	1,494.0	211	2,181.0	239	2,860.0	267
204.0	128	495.0	156	929.0	184	1,517.0	212	2,207.0	240	2,881.0	268
213.0	129	508.0	157	948.0	185	1,541.0	213	2,232.0	241	2,903.0	269
221.0	130	521.0	158	967.0	186	1,564.0	214	2,257.0	242	2,924.0	270
230.0	131	534.0	159	986.0	187	1,588.0	215	2,282.0	243	2,946.0	271
238.0	132	547.0	160	1,004.0	188	1,611.0	216	2,308.0	244	2,967.0	272
247.0	133	560.0	161	1,023.0	189	1,635.0	217	2,333.0	245	2,989.0	273
256.0	134	574.0	162	1,043.0	190	1,659.0	218	2,358.0	246	3,008.0	274
266.0	135	589.0	163	1,063.0	191	1,684.0	219	2,383.0	247	3,028.0	275
275.0	136	603.0	164	1,083.0	192	1,708.0	220	2,408.0	248	3,047.0	276
285.0	137	617.0	165	1,103.0	193	1,732.0	221	2,432.0	249	3,067.0	277
294.0	138	631.0	166	1,123.0	194	1,756.0	222	2,457.0	250	3,086.0	278
304.0	139	646.0	167	1,143.0	195	1,781.0	223	2,482.0	251	3,106.0	279
313.0	140	660.0	168	1,163.0	196	1,805.0	224	2,507.0	252	3,125.0	280
324.0	141	676.0	169	1,184.0	197	1,830.0	225	2,531.0	253	3,142.0	281
334.0	142	692.0	170	1,206.0	198	1,855.0	226	2,555.0	254	3,159.0	282
345.0	143	708.0	171	1,227.0	199	1,880.0	227	2,579.0	255	3,176.0	283
355.0	144	723.0	172	1,249.0	200	1,905.0	228	2,604.0	256	3,193.0	284
366.0	145	739.0	173	1,270.0	201	1,930.0	229	2,628.0	257	3,210.0	285
376.0	146	755.0	174	1,292.0	202	1,955.0	230	2,652.0	258	3,227.0	286
387.0	147	771.0	175	1,313.0	203	1,980.0	231	2,676.0	259	3,244.0	287
399.0	148	788.0	176	1,335.0	204	2,005.0	232	2,699.0	260		
410.0	149	806.0	177	1,358.0	205	2,030.0	233	2,722.0	261		
422.0	150	823.0	178	1,380.0	206	2,055.0	234	2,745.0	262		
434.0	151	840.0	179	1,403.0	207	2,081.0	235	2,769.0	263		
446.0	152	857.0	180	1,425.0	208	2,106.0	236	2,792.0	264		
457.0	153	875.0	181	1,448.0	209	2,131.0	237	2,815.0	265		

Peso estimado del feto, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días
216.0	140	579.0	165	991.0	190	1,553.0	215	2,251.0	240	2,928.0	265
232.0	141	594.0	166	1,010.0	191	1,579.0	216	2,280.0	241	2,950.0	266
247.0	142	608.0	167	1,030.0	192	1,605.0	217	2,309.0	242	2,972.0	267
263.0	143	623.0	168	1,050.0	193	1,631.0	218	2,339.0	243	2,993.0	268
278.0	144	638.0	169	1,070.0	194	1,658.0	219	2,367.0	244	3,014.0	269
293.0	145	653.0	170	1,090.0	195	1,684.0	220	2,396.0	245	3,034.0	270
307.0	146	668.0	171	1,111.0	196	1,711.0	221	2,425.0	246	3,053.0	271
322.0	147	684.0	172	1,131.0	197	1,738.0	222	2,454.0	247	3,072.0	272
337.0	148	699.0	173	1,153.0	198	1,766.0	223	2,482.0	248	3,090.0	273
351.0	149	715.0	174	1,174.0	199	1,793.0	224	2,511.0	249	3,107.0	274
366.0	150	730.0	175	1,196.0	200	1,821.0	225	2,539.0	250	3,123.0	275
380.0	151	746.0	176	1,218.0	201	1,849.0	226	2,567.0	251	3,138.0	276
394.0	152	762.0	177	1,240.0	202	1,877.0	227	2,595.0	252	3,153.0	277
409.0	153	779.0	178	1,262.0	203	1,905.0	228	2,623.0	253	3,166.0	278
423.0	154	795.0	179	1,285.0	204	1,934.0	229	2,650.0	254	3,179.0	279
437.0	155	812.0	180	1,308.0	205	1,962.0	230	2,677.0	255	3,190.0	280
451.0	156	829.0	181	1,331.0	206	1,991.0	231	2,704.0	256	3,201.0	281
465.0	157	846.0	182	1,355.0	207	2,019.0	232	2,730.0	257	3,210.0	282
479.0	158	863.0	183	1,379.0	208	2,048.0	233	2,756.0	258	3,219.0	283
493.0	159	881.0	184	1,403.0	209	2,077.0	234	2,782.0	259	3,226.0	284
508.0	160	899.0	185	1,427.0	210	2,106.0	235	2,807.0	260	3,232.0	285
522.0	161	917.0	186	1,452.0	211	2,135.0	236	2,832.0	261	3,237.0	286
536.0	162	935.0	187	1,477.0	212	2,164.0	237	2,857.0	262	3,240.0	287
550.0	163	953.0	188	1,502.0	213	2,193.0	238	2,881.0	263		
565.0	164	972.0	189	1,527.0	214	2,222.0	239	2,905.0	264		

Circunferencia de la cabeza, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 8,96 + 0,540 * (CC) + 0,0003 * (CC^3)

±2 Desviaciones estándar:
12-18 sem ± 1.19 sem (8 días)
18-24 sem ± 1.48 sem (10 días)
24-30 sem ± 2.06 sem (14 días)
30-36 sem ± 2.98 sem (21 días)
36-42 sem ± 2.70 sem (19 días)

CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS
56.0	12	00	08	136.1	17	00	08	199.1	22	01	10	250.6	27	01	14	292.2	32	02	21	328.6	37	02	19
56.6	12	00	08	136.2	17	01	08	200.6	22	01	10	250.7	27	02	14	293.2	32	02	21	328.7	37	03	19
56.7	12	01	08	138.1	17	01	08	200.7	22	02	10	251.8	27	02	14	293.3	32	03	21	329.5	37	03	19
59.1	12	01	08	138.2	17	02	08	202.1	22	02	10	251.9	27	03	14	294.3	32	03	21	329.6	37	04	19
59.2	12	02	08	140.1	17	02	08	202.2	22	03	10	253.1	27	03	14	294.4	32	04	21	330.5	37	04	19
61.6	12	02	08	140.2	17	03	08	203.7	22	03	10	253.2	27	04	14	295.3	32	04	21	330.6	37	05	19
61.7	12	03	08	142.1	17	03	08	203.8	22	04	10	254.4	27	04	14	295.4	32	05	21	331.4	37	05	19
64.0	12	03	08	142.2	17	04	08	205.3	22	04	10	254.5	27	05	14	296.4	32	05	21	331.5	37	06	19
64.1	12	04	08	144.1	17	04	08	205.4	22	05	10	255.7	27	05	14	296.5	32	06	21	332.4	37	06	19
66.5	12	04	08	144.2	17	05	08	206.8	22	05	10	255.8	27	06	14	297.5	32	06	21	332.5	38	00	19
66.6	12	05	08	146.1	17	05	08	206.9	22	06	10	256.9	27	06	14	297.6	33	00	21	333.3	38	00	19
69.0	12	05	08	146.2	17	06	08	208.3	22	06	10	257.0	28	00	14	298.5	33	00	21	333.4	38	01	19
69.1	12	06	08	148.0	17	06	08	208.4	23	00	10	258.2	28	00	14	298.6	33	01	21	334.2	38	01	19
71.4	12	06	08	148.1	18	00	10	209.9	23	00	10	258.3	28	01	14	299.6	33	01	21	334.3	38	02	19
71.5	13	00	08	149.9	18	00	10	210.0	23	01	10	259.4	28	01	14	299.7	33	02	21	335.1	38	02	19
73.8	13	00	08	150.0	18	01	10	211.4	23	01	10	259.5	28	02	14	300.7	33	02	21	335.2	38	03	19
73.9	13	01	08	151.9	18	01	10	211.5	23	02	10	260.7	28	02	14	300.8	33	03	21	336.1	38	03	19
76.3	13	01	08	152.0	18	02	10	212.9	23	02	10	260.8	28	03	14	301.7	33	03	21	336.2	38	04	19
76.4	13	02	08	153.8	18	02	10	213.0	23	03	10	261.9	28	03	14	301.8	33	04	21	337.0	38	04	19
78.7	13	02	08	153.9	18	03	10	214.4	23	03	10	262.0	28	04	14	302.8	33	04	21	337.1	38	05	19
78.8	13	03	08	155.6	18	03	10	214.5	23	04	10	263.2	28	04	14	302.9	33	05	21	337.9	38	05	19
81.1	13	03	08	155.7	18	04	10	215.9	23	04	10	263.3	28	05	14	303.8	33	05	21	338.0	38	06	19
81.2	13	04	08	157.5	18	04	10	216.0	23	05	10	264.4	28	05	14	303.9	33	06	21	338.8	38	06	19
83.4	13	04	08	157.6	18	05	10	217.4	23	05	10	264.5	28	06	14	304.9	33	06	21	338.9	39	00	19
83.5	13	05	08	159.4	18	05	10	217.5	23	06	10	265.6	28	06	14	305.0	34	00	21	339.7	39	00	19
85.8	13	05	08	159.5	18	06	10	218.9	23	06	10	265.7	29	00	14	305.9	34	00	21	339.8	39	01	19
85.9	13	06	08	161.2	18	06	10	219.0	24	00	14	266.8	29	00	14	306.0	34	01	21	340.6	39	01	19
88.1	13	06	08	161.3	19	00	10	220.3	24	00	14	266.9	29	01	14	306.9	34	01	21	340.7	39	02	19
88.2	14	00	08	163.1	19	00	10	220.4	24	01	14	268.0	29	01	14	307.0	34	02	21	341.5	39	02	19
90.5	14	00	08	163.2	19	01	10	221.8	24	01	14	268.1	29	02	14	307.9	34	02	21	341.6	39	03	19
90.6	14	01	08	164.9	19	01	10	221.9	24	02	14	269.2	29	02	14	308.0	34	03	21	342.4	39	03	19
92.8	14	01	08	165.0	19	02	10	223.2	24	02	14	269.3	29	03	14	309.0	34	03	21	342.5	39	04	19
92.9	14	02	08	166.7	19	02	10	223.3	24	03	14	270.4	29	03	14	309.1	34	04	21	343.3	39	04	19
95.1	14	02	08	166.8	19	03	10	224.7	24	03	14	270.5	29	04	14	310.0	34	04	21	343.4	39	05	19
95.2	14	03	08	168.5	19	03	10	224.8	24	04	14	271.6	29	04	14	310.1	34	05	21	344.2	39	05	19
97.4	14	03	08	168.6	19	04	10	226.1	24	04	14	271.7	29	05	14	311.0	34	05	21	344.3	39	06	19
97.5	14	04	08	170.3	19	04	10	226.2	24	05	14	272.8	29	05	14	311.1	34	06	21	345.1	39	06	19
99.7	14	04	08	170.4	19	05	10	227.5	24	05	14	272.9	29	06	14	312.0	34	06	21	345.2	40	00	19
99.8	14	05	08	172.1	19	05	10	227.6	24	06	14	274.0	29	06	14	312.1	35	00	21	346.0	40	00	19
101.9	14	05	08	172.2	19	06	10	228.9	24	06	14	274.1	30	00	21	313.0	35	00	21	346.1	40	01	19
102.0	14	06	08	173.9	19	06	10	229.0	25	00	14	275.1	30	00	21	313.1	35	01	21	346.8	40	01	19
104.2	14	06	08	174.0	20	00	10	230.4	25	00	14	275.2	30	01	21	314.0	35	01	21	346.9	40	02	19
104.3	15	00	08	175.6	20	00	10	230.5	25	01	14	276.3	30	01	21	314.1	35	02	21	347.7	40	02	19
106.4	15	00	08	175.7	20	01	10	231.8	25	01	14	276.4	30	02	21	315.0	35	02	21	347.8	40	03	19
106.5	15	01	08	177.3	20	01	10	231.9	25	02	14	277.5	30	02	21	315.1	35	03	21	348.6	40	03	19
108.6	15	01	08	177.4	20	02	10	233.1	25	02	14	277.6	30	03	21	316.0	35	03	21	348.7	40	04	19
108.7	15	02	08	179.1	20	02	10	233.2	25	03	14	278.6	30	03	21	316.1	35	04	21	349.5	40	04	19
110.8	15	02	08	179.2	20	03	10	234.5	25	03	14	278.7	30	04	21	317.0	35	04	21	349.6	40	05	19
110.9	15	03	08	180.8	20	03	10	234.6	25	04	14	279.8	30	04	21	317.1	35	05	21	350.3	40	05	19
113.0	15	03	08	180.9	20	04	10	235.9	25	04	14	279.9	30	05	21	318.0	35	05	21	350.4	40	06	19
113.1	15	04	08	182.5	20	04	10	236.0	25	05	14	280.9	30	05	21	318.1	35	06	21	351.2	40	06	19
115.2	15	04	08	182.6	20	05	10	237.3	25	05	14	281.0	30	06	21	319.0	35	06	21	351.3	41	00	19
115.3	15	05	08	184.2	20	05	10	237.4	25	06	14	282.1	30	06	21	319.1	36	00	19	352.1	41	00	19
117.4	15	05	08	184.3	20	06	10	238.6	25	06	14	282.2	31	00	21	320.0	36	00	19	352.2	41	01	19
117.5	15	06	08	185.9	20	06	10	238.7	26	00	14	283.2	31	00	21	320.1	36	01	19	352.9	41	01	19
119.5	15	06	08	186.0	21	00	10	240.0	26	00	14	283.3	31	01	21	320.9	36	01	19	353.0	41	02	19
119.6	16	00	08	187.6	21	00	10	240.1	26	01	14	284.3	31	01	21	321.0	36	02	19	353.8	41	02	19
121.6	16	00	08	187.7	21	01	10	241.3	26	01	14	284.4	31	02	21	321.9	36	02	19	353.9	41	03	19
121.7	16	01	08	189.2	21	01	10	241.4	26	02	14	285.4	31	02	21	322.0	36	03	19	354.6	41	03	19
123.7	16	01	08	189.3	21	02	10	242.7	26	02	14	285.5	31	03	21	322.9	36	03	19	354.7	41	04	19
123.8	16	02	08	190.9	21	02	10	242.8	26	03	14	286.6	31	03	21	323.0	36	04	19	355.5	41	04	19
125.8	16	02	08	191.0	21	03	10	244.0	26	03	14	286.7	31	04	21	323.8	36	04	19	355.6	41	05	19
125.9	16	03	08	192.5	21	03	10	244.1	26	04	14	287.7	31	04	21	323.9	36	05	19	356.3	41	05	19
127.9	16	03	08	192.6	21	04	10	245.3	26	04	14	287.8	31	05	21	324.8	36	05	19	356.4	41	06	19
128.0	16	04	08	194.1	21	04	10	245.4	26	05	14	288.8	31	05	21	324.9	36	06	19	357.2	41	06	19
130.0	16	04	08	194.2	21	05	10	246.6	26	05	14	288.9	31	06	21	325.8	36	06	19	357.3	42	00	19
130.1	16	05	08	195.8	21	05	10	246.7	26	06	14	289.9	31	06	21	325.9	37	00	19	358.0	42	00	19
132.1	16	05	08	195.9	21	06	10	248.0	26	06	14	290.0	32	00	21	326.7	37	00	19				
132.2	16	06	08	197.4	21	06	10	248.1	27	00	14	291.0	32	00	21	326.8	37	01	19				
134.1	16	06	08	197.5	22	00	10	249.3	27	00	14	291.1	32	01	21	327.7	37	01	19				
134.2	17	00	08	199.0	22	00	10	249.4	27	01	14	292.1	32	01	21	327.8	37	02	19				

Circunferencia de la cabeza, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS
72.0	12	01	09	122.0	15	04	12	172.0	19	02	13	222.0	23	04	15	272.0	28	02	16	322.0	34	01	17
74.0	12	02	11	124.0	15	05	12	174.0	19	03	12	224.0	23	04	15	274.0	28	04	16	324.0	34	03	18
76.0	12	03	10	126.0	15	06	11	176.0	19	04	13	226.0	23	06	15	276.0	28	05	16	326.0	34	05	18
78.0	12	04	10	128.0	16	00	12	178.0	19	06	13	228.0	24	00	16	278.0	28	06	17	328.0	34	06	18
80.0	12	05	10	130.0	16	01	12	180.0	19	06	15	230.0	24	01	16	280.0	29	01	16	330.0	35	01	18
82.0	12	06	10	132.0	16	02	12	182.0	20	01	13	232.0	24	03	15	282.0	29	02	16	332.0	35	04	18
84.0	12	06	11	134.0	16	03	12	184.0	20	01	15	234.0	24	04	15	284.0	29	04	17	334.0	35	06	18
86.0	13	01	10	136.0	16	04	12	186.0	20	03	13	236.0	24	05	16	286.0	29	06	16	336.0	36	01	18
88.0	13	01	11	138.0	16	05	12	188.0	20	04	13	238.0	24	06	16	288.0	30	00	16	338.0	36	03	18
90.0	13	02	11	140.0	16	06	12	190.0	20	05	13	240.0	25	01	15	290.0	30	01	17	340.0	36	04	19
92.0	13	04	10	142.0	17	00	12	192.0	20	06	15	242.0	25	02	16	292.0	30	04	16	342.0	36	06	19
94.0	13	04	11	144.0	17	01	12	194.0	21	01	13	244.0	25	04	15	294.0	30	05	16	344.0	37	01	19
96.0	13	05	10	146.0	17	02	12	196.0	21	01	15	246.0	25	05	16	296.0	30	06	17	346.0	37	04	18
98.0	13	06	11	148.0	17	04	12	198.0	21	03	13	248.0	25	06	16	298.0	31	01	16	348.0	37	06	19
100.0	14	00	10	150.0	17	04	13	200.0	21	04	15	250.0	26	00	16	300.0	31	03	17	350.0	38	01	21
102.0	14	01	12	152.0	17	06	12	202.0	21	05	15	252.0	26	01	16	302.0	31	04	17	352.0	38	04	19
104.0	14	02	11	154.0	17	06	13	204.0	21	06	15	254.0	26	03	15	304.0	31	06	17	354.0	38	06	19
106.0	14	03	11	156.0	18	01	12	206.0	22	01	15	256.0	26	04	16	306.0	32	01	17	356.0	39	01	19
108.0	14	04	11	158.0	18	01	13	208.0	22	01	15	258.0	26	06	15	308.0	32	02	17	358.0	39	04	19
110.0	14	05	11	160.0	18	03	12	210.0	22	03	15	260.0	27	00	16	310.0	32	04	17	360.0	39	06	19
112.0	14	06	11	162.0	18	04	12	212.0	22	04	15	262.0	27	01	16	312.0	32	06	17	362.0	40	01	19
114.0	15	00	11	164.0	18	05	12	214.0	22	05	15	264.0	27	03	15	314.0	33	01	17	364.0	40	04	19
116.0	15	01	11	166.0	18	06	12	216.0	22	06	15	266.0	27	04	16	316.0	33	03	17				
118.0	15	02	11	168.0	19	00	13	218.0	23	01	15	268.0	27	06	15	318.0	33	04	17				
120.0	15	03	11	170.0	19	01	12	220.0	23	02	13	270.0	28	01	16	320.0	33	06	18				

Circunferencia de la cabeza, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS
35.3	08	05	05	45.6	09	05	05	56.0	10	05	05	64.9	11	04	05	75.2	12	04	05	85.6	13	04	05
36.8	08	06	05	47.1	09	06	05	57.5	10	06	05	66.4	11	05	05	76.7	12	05	05	87.1	13	05	05
38.2	09	00	05	48.6	10	00	05	59.0	11	00	05	67.8	11	06	05	78.2	12	06	05	88.6	13	06	05
39.7	09	01	05	50.0	10	01	05	60.4	11	01	05	69.3	12	00	05	79.7	13	00	05	90.0	14	00	05
41.2	09	02	05	51.6	10	02	05	61.9	11	02	05	70.8	12	01	05	81.2	13	01	05	91.5	14	01	05
42.7	09	03	05	53.0	10	03	05	63.4	11	03	05	72.3	12	02	05	82.6	13	02	05	93.0	14	02	05
44.2	09	04	05	54.5	10	04	05	64.0	11	03	05	73.8	12	03	05	84.1	13	03	05				

Circunferencia abdominal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 8,14 + 0,753 * CA + 0,0036 * (CA^2)

±2 Desviaciones estándar:
12-18 sem ± 1.66 sem (12 días)
18-24 sem ± 2.06 sem (14 días)
24-30 sem ± 2.18 sem (15 días)
30-36 sem ± 2.96 sem (21 días)
36-42 sem ± 3.04 sem (21 días)

CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS
50.0	12	00	12	112.5	17	00	12	171.1	22	01	14	228.3	27	01	15	281.8	32	02	21	334.5	37	02	21
50.9	12	00	12	112.6	17	01	12	172.6	22	01	14	228.4	27	02	15	283.2	32	02	21	334.6	37	03	21
51.0	12	01	12	114.2	17	01	12	172.7	22	02	14	229.9	27	02	15	283.3	32	03	21	335.9	37	03	21
52.7	12	01	12	114.3	17	02	12	174.2	22	02	14	230.0	27	03	15	284.7	32	03	21	336.0	37	04	21
52.8	12	02	12	115.9	17	02	12	174.3	22	03	14	231.4	27	03	15	284.8	32	04	21	337.3	37	04	21
54.5	12	02	12	116.0	17	03	12	175.9	22	03	14	231.5	27	04	15	286.2	32	04	21	337.4	37	05	21
54.6	12	03	12	117.6	17	03	12	176.0	22	04	14	233.0	27	04	15	286.3	32	05	21	338.8	37	05	21
56.3	12	03	12	117.7	17	04	12	177.5	22	04	14	233.1	27	05	15	287.7	32	05	21	338.9	37	06	21
56.4	12	04	12	119.3	17	04	12	177.6	22	05	14	234.5	27	05	15	287.8	32	06	21	340.2	37	06	21
58.1	12	04	12	119.4	17	05	12	179.1	22	05	14	234.6	27	06	15	289.2	32	06	21	340.3	38	00	21
58.2	12	05	12	121.0	17	05	12	179.2	22	06	14	236.1	27	06	15	289.3	33	00	21	341.6	38	00	21
59.9	12	05	12	121.1	17	06	12	180.7	22	06	14	236.2	28	00	15	290.6	33	00	21	341.7	38	01	21
60.0	12	06	12	122.7	17	06	12	180.8	23	00	14	237.6	28	00	15	290.7	33	01	21	343.1	38	01	21
61.7	12	06	12	122.8	18	00	14	182.3	23	00	14	237.7	28	01	15	292.1	33	01	21	343.2	38	02	21
61.8	13	00	12	124.4	18	00	14	182.4	23	01	14	239.2	28	01	15	292.2	33	02	21	344.5	38	02	21
63.5	13	00	12	124.5	18	01	14	184.0	23	01	14	239.3	28	02	15	293.6	33	02	21	344.6	38	03	21
63.6	13	01	12	126.1	18	01	14	184.1	23	02	14	240.7	28	02	15	293.7	33	03	21	345.9	38	03	21
65.3	13	01	12	126.2	18	02	14	185.6	23	02	14	240.8	28	03	15	295.1	33	03	21	346.0	38	04	21
65.4	13	02	12	127.8	18	02	14	185.7	23	03	14	242.3	28	03	15	295.2	33	04	21	347.3	38	04	21
67.1	13	02	12	127.9	18	03	14	187.2	23	03	14	242.4	28	04	15	296.6	33	04	21	347.4	38	05	21
67.2	13	03	12	129.5	18	03	14	187.3	23	04	14	243.8	28	04	15	296.7	33	05	21	348.8	38	05	21
68.9	13	03	12	129.6	18	04	14	188.8	23	04	14	243.9	28	05	15	298.0	33	05	21	348.9	38	06	21
69.0	13	04	12	131.2	18	04	14	188.9	23	05	14	245.3	28	05	15	298.1	33	06	21	350.2	38	06	21
70.6	13	04	12	131.3	18	05	14	190.4	23	05	14	245.4	28	06	15	299.5	33	06	21	350.3	39	00	21
70.7	13	05	12	132.9	18	05	14	190.5	23	06	14	246.9	28	06	15	299.6	34	00	21	351.6	39	00	21
72.4	13	05	12	133.0	18	06	14	192.0	23	06	14	247.0	29	00	15	301.0	34	00	21	351.7	39	01	21
72.5	13	06	12	134.6	18	06	14	192.1	24	00	15	248.4	29	00	15	301.1	34	01	21	353.0	39	01	21
74.2	13	06	12	134.7	19	00	14	193.6	24	00	15	248.5	29	01	15	302.5	34	01	21	353.1	39	02	21
74.3	14	00	12	136.2	19	00	14	193.7	24	01	15	249.9	29	01	15	302.6	34	02	21	354.4	39	02	21
76.0	14	00	12	136.3	19	01	14	195.2	24	01	15	250.0	29	02	15	303.9	34	02	21	354.5	39	03	21
76.1	14	01	12	137.9	19	01	14	195.3	24	02	15	251.5	29	02	15	304.0	34	03	21	355.9	39	03	21
77.7	14	01	12	138.0	19	02	14	196.8	24	02	15	251.6	29	03	15	305.4	34	03	21	356.0	39	04	21
77.8	14	02	12	139.6	19	02	14	196.9	24	03	15	253.0	29	03	15	305.5	34	04	21	357.3	39	04	21
79.5	14	02	12	139.7	19	03	14	198.4	24	03	15	253.1	29	04	15	306.9	34	04	21	357.4	39	05	21
79.6	14	03	12	141.3	19	03	14	198.5	24	04	15	254.5	29	04	15	307.0	34	05	21	358.7	39	05	21
81.3	14	03	12	141.4	19	04	14	200.0	24	04	15	254.6	29	05	15	308.3	34	05	21	358.8	39	06	21
81.4	14	04	12	142.9	19	04	14	200.1	24	05	15	256.1	29	05	15	308.4	34	06	21	360.1	39	06	21
83.0	14	04	12	143.0	19	05	14	201.6	24	05	15	256.2	29	06	15	309.8	34	06	21	360.2	40	00	21
83.1	14	05	12	144.6	19	05	14	201.7	24	06	15	257.6	29	06	15	309.9	35	00	21	361.5	40	00	21
84.8	14	05	12	144.7	19	06	14	203.2	24	06	15	257.7	30	00	21	311.3	35	00	21	361.6	40	01	21
84.9	14	06	12	146.3	19	06	14	203.3	25	00	15	259.1	30	00	21	311.4	35	01	21	362.9	40	01	21
86.5	14	06	12	146.4	20	00	14	204.8	25	00	15	259.2	30	01	21	312.7	35	01	21	363.0	40	02	21
86.6	15	00	12	147.9	20	00	14	204.9	25	01	15	260.6	30	01	21	312.8	35	02	21	364.3	40	02	21
88.3	15	00	12	148.0	20	01	14	206.3	25	01	15	260.7	30	02	21	314.2	35	02	21	364.4	40	03	21
88.4	15	01	12	149.6	20	01	14	206.4	25	02	15	262.1	30	02	21	314.3	35	03	21	365.7	40	03	21
90.0	15	01	12	149.7	20	02	14	207.9	25	02	15	262.2	30	03	21	315.6	35	03	21	365.8	40	04	21
90.1	15	02	12	151.3	20	02	14	208.0	25	03	15	263.7	30	03	21	315.7	35	04	21	367.1	40	04	21
91.8	15	02	12	151.4	20	03	14	209.5	25	03	15	263.8	30	04	21	317.1	35	04	21	367.2	40	05	21
91.9	15	03	12	152.9	20	03	14	209.6	25	04	15	265.2	30	04	21	317.2	35	05	21	368.5	40	05	21
93.5	15	03	12	153.0	20	04	14	211.1	25	04	15	265.3	30	05	21	318.6	35	05	21	368.6	40	06	21
93.6	15	04	12	154.6	20	04	14	211.2	25	05	15	266.7	30	05	21	318.7	35	06	21	369.9	40	06	21
95.2	15	04	12	154.7	20	05	14	212.7	25	05	15	266.8	30	06	21	320.0	35	06	21	370.0	41	00	21
95.3	15	05	12	156.2	20	05	14	212.8	25	06	15	268.2	30	06	21	320.1	36	00	21	371.3	41	00	21
97.0	15	05	12	156.3	20	06	14	214.2	25	06	15	268.3	31	00	21	321.5	36	00	21	371.4	41	01	21
97.1	15	06	12	157.9	20	06	14	214.3	26	00	15	269.7	31	00	21	321.6	36	01	21	372.7	41	01	21
98.7	15	06	12	158.0	21	00	14	215.8	26	00	15	269.8	31	01	21	322.9	36	01	21	372.8	41	02	21
98.8	16	00	12	159.5	21	00	14	215.9	26	01	15	271.2	31	01	21	323.0	36	02	21	374.1	41	02	21
100.5	16	00	12	159.6	21	01	14	217.4	26	01	15	271.3	31	02	21	324.4	36	02	21	374.2	41	03	21
100.6	16	01	12	161.2	21	01	14	217.5	26	02	15	272.7	31	02	21	324.5	36	03	21	375.5	41	03	21
102.2	16	01	12	161.3	21	02	14	218.9	26	02	15	272.8	31	03	21	325.8	36	03	21	375.6	41	04	21
102.3	16	02	12	162.8	21	02	14	219.0	26	03	15	274.2	31	03	21	325.9	36	04	21	376.9	41	04	21
103.9	16	02	12	162.9	21	03	14	220.5	26	03	15	274.3	31	04	21	327.3	36	04	21	377.0	41	05	21
104.0	16	03	12	164.4	21	03	14	220.6	26	04	15	275.7	31	04	21	327.4	36	05	21	378.3	41	05	21
105.6	16	03	12	164.5	21	04	14	222.1	26	04	15	275.8	31	05	21	328.7	36	05	21	378.4	41	06	21
105.7	16	04	12	166.1	21	04	14	222.2	26	05	15	277.2	31	05	21	328.8	36	06	21	379.7	41	06	21
107.4	16	04	12	166.2	21	05	14	223.6	26	05	15	277.3	31	06	21	330.1	36	06	21	379.8	42	00	21
107.5	16	05	12	167.7	21	05	14	223.7	26	06	15	278.7	31	06	21	330.2	37	00	21	381.0	42	00	21
109.1	16	05	12	167.8	21	06	14	225.2	26	06	15	278.8	32	00	21	331.6	37	00	21				
109.2	16	06	12	169.3	21	06	14	225.3	27	00	15	280.2	32	00	21	331.7	37	01	21				
110.8	16	06	12	169.4	22	00	14	226.8	27	00	15	280.3	32	01	21	333.0	37	01	21				
110.9	17	00	12	171.0	22	00	14	226.9	27	01	15	281.7	32	01	21	333.1	37	02	21				

Circunferencia abdominal, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS
56.0	12	01	10	106.0	16	06	12	156.0	21	04	13	206.0	26	03	15	256.0	31	01	17	306.0	35	06	18
58.0	12	02	11	108.0	17	01	11	158.0	21	06	13	208.0	26	04	15	258.0	31	02	17	308.0	36	01	17
60.0	12	04	10	110.0	17	02	11	160.0	22	00	13	210.0	26	06	15	260.0	31	04	17	310.0	36	02	18
62.0	12	05	10	112.0	17	03	12	162.0	22	01	15	212.0	27	00	15	262.0	31	05	17	312.0	36	04	17
64.0	12	06	11	114.0	17	04	12	164.0	22	03	13	214.0	27	01	15	264.0	31	06	17	314.0	36	04	19
66.0	13	01	10	116.0	17	06	11	166.0	22	04	13	216.0	27	02	16	266.0	32	01	17	316.0	36	06	18
68.0	13	02	11	118.0	18	00	12	168.0	22	06	13	218.0	27	04	15	268.0	32	02	17	318.0	37	00	18
70.0	13	04	10	120.0	18	01	12	170.0	23	00	13	220.0	27	05	16	270.0	32	04	17	320.0	37	01	19
72.0	13	04	11	122.0	18	03	12	172.0	23	01	15	222.0	27	06	16	272.0	32	05	17	322.0	37	03	18
74.0	13	06	11	124.0	18	04	12	174.0	23	02	15	224.0	28	01	15	274.0	32	06	17	324.0	37	04	19
76.0	14	00	11	126.0	18	06	11	176.0	23	04	13	226.0	28	02	16	276.0	33	00	18	326.0	37	06	18
78.0	14	01	12	128.0	19	00	12	178.0	23	05	15	228.0	28	04	15	278.0	33	01	18	328.0	38	00	18
80.0	14	03	11	130.0	19	01	12	180.0	23	06	15	230.0	28	05	16	280.0	33	03	18	330.0	38	01	19
82.0	14	04	11	132.0	19	02	13	182.0	24	01	15	232.0	28	06	16	282.0	33	04	18	332.0	38	03	18
84.0	14	06	11	134.0	19	04	12	184.0	24	02	15	234.0	29	00	16	284.0	33	06	17	334.0	38	04	19
86.0	15	00	11	136.0	19	05	12	186.0	24	04	13	236.0	29	01	17	286.0	34	00	18	336.0	38	05	19
88.0	15	01	12	138.0	19	06	13	188.0	24	05	15	238.0	29	03	16	288.0	34	01	18	338.0	38	06	19
90.0	15	03	11	140.0	20	01	12	190.0	24	06	15	240.0	29	04	17	290.0	34	03	18	340.0	39	01	19
92.0	15	04	11	142.0	20	02	13	192.0	25	00	16	242.0	29	06	16	292.0	34	04	18	342.0	39	02	19
94.0	15	05	12	144.0	20	04	12	194.0	25	01	16	244.0	30	00	16	294.0	34	05	18	344.0	39	04	19
96.0	15	06	12	146.0	20	05	12	196.0	25	03	15	246.0	30	01	17	296.0	34	06	19	346.0	39	05	19
98.0	16	01	12	148.0	20	06	13	198.0	25	04	16	248.0	30	03	16	298.0	35	01	17	348.0	39	06	19
100.0	16	02	12	150.0	21	01	12	200.0	25	06	15	250.0	30	04	17	300.0	35	02	18				
102.0	16	04	11	152.0	21	01	15	202.0	26	00	16	252.0	30	06	16	302.0	35	04	17				
104.0	16	05	12	154.0	21	03	13	204.0	26	01	15	254.0	30	06	17	304.0	35	05	18				

Circunferencia abdominal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS
30.9	08	05	06	36.4	09	05	06	42.7	10	05	06	50.2	11	05	06	59.0	12	05	06	69.3	13	05	06
31.7	08	06	06	37.2	09	06	06	43.7	10	06	06	51.4	11	06	06	60.4	12	06	06	70.9	13	06	06
32.4	09	00	06	38.1	10	00	06	44.8	11	00	06	52.6	12	00	06	61.8	13	00	06	72.6	14	00	06
33.2	09	01	06	39.0	10	01	06	45.8	11	01	06	53.8	12	01	06	63.2	13	01	06	74.3	14	01	06
34.0	09	02	06	39.9	10	02	06	46.9	11	02	06	55.1	12	02	06	64.7	13	02	06	76.0	14	02	06
34.7	09	03	06	40.8	10	03	06	48.0	11	03	06	56.4	12	03	06	66.2	13	03	06				
35.6	09	04	06	41.8	10	04	06	49.1	11	04	06	57.7	12	04	06	67.8	13	04	06				

Circunferencia abdominal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS
100.0	8	108	8	140.0	9	137	9	180.0	11	164	11	220.0	12	192	12	260.0	13	223	13	300.0	14	259	14
105.0	8	112	8	145.0	9	140	9	185.0	11	167	11	225.0	12	196	12	265.0	13	227	13	305.0	14	264	14
110.0	8	116	8	150.0	10	143	10	190.0	11	171	11	230.0	12	200	12	270.0	13	232	13	310.0	15	268	15
115.0	8	119	8	155.0	10	147	10	195.0	11	174	11	235.0	12	203	12	275.0	14	236	14	315.0	15	273	15
120.0	9	123	9	160.0	10	150	10	200.0	11	178	11	240.0	13	207	13	280.0	14	240	14	320.0	15	279	15
125.0	9	126	9	165.0	10	154	10	205.0	11	181	11	245.0	13	211	13	285.0	14	245	14	325.0	15	284	15
130.0	9	130	9	170.0	10	157	10	210.0	12	185	12	250.0	13	215	13	290.0	14	249	14				
135.0	9	133	9	175.0	10	160	10	215.0	12	189	12	255.0	13	219	13	295.0	14	254	14				

AXT, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

AXT = APTD * DTT

Diámetro anteroposterior del tronco multiplicado por diámetro transversal del tronco

AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días
21.0	141	14	34.0	173	14	47.0	200	21	60.0	224	21	73.0	247	21	86.0	270	28
22.0	144	14	35.0	176	21	48.0	202	21	61.0	226	21	74.0	249	21	87.0	272	28
23.0	147	14	36.0	178	21	49.0	204	21	62.0	228	21	75.0	251	28	88.0	274	28
24.0	150	14	37.0	180	21	50.0	206	21	63.0	229	21	76.0	252	28	89.0	276	28
25.0	152	14	38.0	182	21	51.0	208	21	64.0	231	21	77.0	254	28	90.0	278	28
26.0	155	14	39.0	184	21	52.0	209	21	65.0	233	21	78.0	256	28	91.0	280	28
27.0	157	14	40.0	186	21	53.0	211	21	66.0	235	21	79.0	258	28	92.0	282	28
28.0	160	14	41.0	188	21	54.0	213	21	67.0	237	21	80.0	260	28	93.0	284	28
29.0	162	14	42.0	190	21	55.0	215	21	68.0	238	21	81.0	261	28	94.0	286	28
30.0	164	14	43.0	192	21	56.0	217	21	69.0	240	21	82.0	263	28	95.0	287	28
31.0	167	14	44.0	194	21	57.0	219	21	70.0	242	21	83.0	265	28			
32.0	169	14	45.0	196	21	58.0	220	21	71.0	244	21	84.0	267	28			
33.0	171	14	46.0	198	21	59.0	222	21	72.0	245	21	85.0	269	28			

Área del tronco fetal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

ATF cm^2	días	ATF cm^2	días	ATF cm^2	días	ATF cm^2	días	ATF cm^2	días	ATF cm^2	días
6.0	100	20.0	144	34.0	177	48.0	205	62.0	231	76.0	258
7.0	104	21.0	147	35.0	179	49.0	207	63.0	233	77.0	260
8.0	108	22.0	149	36.0	181	50.0	209	64.0	235	78.0	262
9.0	111	23.0	152	37.0	183	51.0	210	65.0	236	79.0	264
10.0	115	24.0	154	38.0	185	52.0	212	66.0	238	80.0	266
11.0	118	25.0	157	39.0	187	53.0	214	67.0	240	81.0	268
12.0	121	26.0	159	40.0	189	54.0	216	68.0	242	82.0	270
13.0	124	27.0	161	41.0	191	55.0	218	69.0	244	83.0	272
14.0	127	28.0	164	42.0	193	56.0	220	70.0	246	84.0	274
15.0	130	29.0	166	43.0	195	57.0	222	71.0	248	85.0	276
16.0	133	30.0	168	44.0	197	58.0	223	72.0	250	86.0	279
17.0	136	31.0	170	45.0	199	59.0	225	73.0	252		
18.0	139	32.0	173	46.0	201	60.0	227	74.0	254		
19.0	142	33.0	175	47.0	203	61.0	229	75.0	256		

Longitud del fémur, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 10,35 + 2,460 * (LF) + 0,170 * (LF^2)

± 2 Desviaciones estándar: 12-18 sem ± 1.38 sem (10 días); 18-24 sem ± 1.80 sem (13 días); 24-30 sem ± 2.08 sem (15 días); 30-36 sem ± 2.96 sem (21 días); 36-42 sem ± 3.12 sem (22 días)

LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS
7.0	12	01	10	23.6	17	01	10	37.8	22	01	13	50.5	27	01	15	61.9	32	01	21	72.5	37	01	22
7.2	12	01	10	23.9	17	01	10	38.1	22	01	13	50.7	27	01	15	62.1	32	01	21	72.6	37	01	22
7.3	12	02	10	24.0	17	02	10	38.2	22	02	13	50.8	27	02	15	62.2	32	02	21	72.7	37	02	22
7.7	12	02	10	24.3	17	02	10	38.5	22	02	13	51.0	27	02	15	62.4	32	02	21	72.9	37	02	22
7.8	12	03	10	24.4	17	03	10	38.6	22	03	13	51.1	27	03	15	62.5	32	03	21	73.0	37	03	22
8.2	12	03	10	24.8	17	03	10	38.9	22	03	13	51.4	27	03	15	62.7	32	03	21	73.2	37	03	22
8.3	12	04	10	24.9	17	04	10	39.0	22	04	13	51.5	27	04	15	62.8	32	04	21	73.3	37	04	22
8.7	12	04	10	25.2	17	04	10	39.2	22	04	13	51.7	27	04	15	63.1	32	04	21	73.5	37	04	22
8.8	12	05	10	25.3	17	05	10	39.3	22	05	13	51.8	27	05	15	63.2	32	05	21	73.6	37	05	22
9.3	12	05	10	25.6	17	05	10	39.6	22	05	13	52.1	27	05	15	63.4	32	05	21	73.8	37	05	22
9.4	12	06	10	25.7	17	06	10	39.7	22	06	13	52.2	27	06	15	63.5	32	06	21	73.9	37	06	22
9.8	12	06	10	26.0	17	06	10	40.0	22	06	13	52.4	27	06	15	63.7	32	06	21	74.1	37	06	22
9.9	13	00	10	26.1	18	00	13	40.1	23	00	13	52.5	28	00	15	63.8	33	00	21	74.2	38	00	22
10.3	13	00	10	26.5	18	00	13	40.4	23	00	13	52.7	28	00	15	64.0	33	00	21	74.4	38	00	22
10.4	13	01	10	26.6	18	01	13	40.5	23	01	13	52.8	28	01	15	64.1	33	01	21	74.5	38	01	22
10.8	13	01	10	26.9	18	01	13	40.7	23	01	13	53.1	28	01	15	64.3	33	01	21	74.7	38	01	22
10.9	13	02	10	27.0	18	02	13	40.8	23	02	13	53.2	28	02	15	64.4	33	02	21	74.8	38	02	22
11.3	13	02	10	27.3	18	02	13	41.1	23	02	13	53.4	28	02	15	64.6	33	02	21	74.9	38	02	22
11.4	13	03	10	27.4	18	03	13	41.2	23	03	13	53.5	28	03	15	64.7	33	03	21	75.0	38	03	22
11.8	13	03	10	27.7	18	03	13	41.5	23	03	13	53.7	28	03	15	64.9	33	03	21	75.2	38	03	22
11.9	13	04	10	27.8	18	04	13	41.6	23	04	13	53.8	28	04	15	65.0	33	04	21	75.3	38	04	22
12.3	13	04	10	28.2	18	04	13	41.9	23	04	13	54.1	28	04	15	65.2	33	04	21	75.5	38	04	22
12.4	13	05	10	28.3	18	05	13	42.0	23	05	13	54.2	28	05	15	65.3	33	05	21	75.6	38	05	22
12.8	13	05	10	28.6	18	05	13	42.2	23	05	13	54.4	28	05	15	65.5	33	05	21	75.8	38	05	22
12.9	13	06	10	28.7	18	06	13	42.3	23	06	13	54.5	28	06	15	65.6	33	06	21	75.9	38	06	22
13.3	13	06	10	29.0	18	06	13	42.6	23	06	13	54.7	28	06	15	65.8	33	06	21	76.1	38	06	22
13.4	14	00	10	29.1	19	00	13	42.7	24	00	15	54.8	29	00	15	65.9	34	00	21	76.2	39	00	22
13.8	14	00	10	29.4	19	00	13	43.0	24	00	15	55.1	29	00	15	66.1	34	00	21	76.4	39	00	22
13.9	14	01	10	29.5	19	01	13	43.1	24	01	15	55.2	29	01	15	66.2	34	01	21	76.5	39	01	22
14.2	14	01	10	29.8	19	01	13	43.3	24	01	15	55.4	29	01	15	66.4	34	01	21	76.6	39	01	22
14.3	14	02	10	29.9	19	02	13	43.4	24	02	15	55.5	29	02	15	66.5	34	02	21	76.7	39	02	22
14.7	14	02	10	30.2	19	02	13	43.7	24	02	15	55.7	29	02	15	66.7	34	02	21	76.9	39	02	22
14.8	14	03	10	30.3	19	03	13	43.8	24	03	15	55.8	29	03	15	66.8	34	03	21	77.0	39	03	22
15.2	14	03	10	30.6	19	03	13	44.0	24	03	15	56.0	29	03	15	67.0	34	03	21	77.2	39	03	22
15.3	14	04	10	30.7	19	04	13	44.1	24	04	15	56.1	29	04	15	67.1	34	04	21	77.3	39	04	22
15.7	14	04	10	31.0	19	04	13	44.4	24	04	15	56.4	29	04	15	67.3	34	04	21	77.5	39	04	22
15.8	14	05	10	31.1	19	05	13	44.5	24	05	15	56.5	29	05	15	67.4	34	05	21	77.6	39	05	22
16.2	14	05	10	31.4	19	05	13	44.8	24	05	15	56.7	29	05	15	67.6	34	05	21	77.8	39	05	22
16.3	14	06	10	31.5	19	06	13	44.9	24	06	15	56.8	29	06	15	67.7	34	06	21	77.9	39	06	22
16.6	14	06	10	31.9	19	06	13	45.1	24	06	15	57.0	29	06	15	67.9	34	06	21	78.0	39	06	22
16.7	15	00	10	32.0	20	00	13	45.2	25	00	15	57.1	30	00	21	68.0	35	00	21	78.1	40	00	22
17.1	15	00	10	32.3	20	00	13	45.5	25	00	15	57.3	30	00	21	68.2	35	00	21	78.3	40	00	22
17.2	15	01	10	32.4	20	01	13	45.6	25	01	15	57.4	30	01	21	68.3	35	01	21	78.4	40	01	22
17.6	15	01	10	32.7	20	01	13	45.8	25	01	15	57.7	30	01	21	68.5	35	01	21	78.6	40	01	22
17.7	15	02	10	32.8	20	02	13	45.9	25	02	15	57.8	30	02	21	68.6	35	02	21	78.7	40	02	22
18.0	15	02	10	33.1	20	02	13	46.2	25	02	15	58.0	30	02	21	68.8	35	02	21	78.9	40	02	22
18.1	15	03	10	33.2	20	03	13	46.3	25	03	15	58.1	30	03	21	68.9	35	03	21	79.0	40	03	22
18.5	15	03	10	33.5	20	03	13	46.5	25	03	15	58.3	30	03	21	69.1	35	03	21	79.2	40	03	22
18.6	15	04	10	33.6	20	04	13	46.6	25	04	15	58.4	30	04	21	69.2	35	04	21	79.3	40	04	22
19.0	15	04	10	33.8	20	04	13	46.9	25	04	15	58.6	30	04	21	69.4	35	04	21	79.4	40	04	22
19.1	15	05	10	33.9	20	05	13	47.0	25	05	15	58.7	30	05	21	69.5	35	05	21	79.5	40	05	22
19.4	15	05	10	34.2	20	05	13	47.2	25	05	15	59.0	30	05	21	69.7	35	05	21	79.7	40	05	22
19.5	15	06	10	34.3	20	06	13	47.3	25	06	15	59.1	30	06	21	69.8	35	06	21	79.8	40	06	22
19.9	15	06	10	34.6	20	06	13	47.6	25	06	15	59.3	30	06	21	70.0	35	06	21	80.0	40	06	22
20.0	16	00	10	34.7	21	00	13	47.7	26	00	15	59.4	31	00	21	70.1	36	00	22	80.1	41	00	22
20.3	16	00	10	35.0	21	00	13	47.9	26	00	15	59.6	31	00	21	70.3	36	00	22	80.3	41	00	22
20.4	16	01	10	35.1	21	01	13	48.0	26	01	15	59.7	31	01	21	70.4	36	01	22	80.4	41	01	22
20.8	16	01	10	35.4	21	01	13	48.3	26	01	15	59.9	31	01	21	70.6	36	01	22	80.5	41	01	22
20.9	16	02	10	35.5	21	02	13	48.4	26	02	15	60.0	31	02	21	70.7	36	02	22	80.6	41	02	22
21.2	16	02	10	35.8	21	02	13	48.6	26	02	15	60.2	31	02	21	70.9	36	02	22	80.8	41	02	22
21.3	16	03	10	35.9	21	03	13	48.7	26	03	15	60.3	31	03	21	71.0	36	03	22	80.9	41	03	22
21.7	16	03	10	36.2	21	03	13	49.0	26	03	15	60.5	31	03	21	71.2	36	03	22	81.1	41	03	22
21.8	16	04	10	36.3	21	04	13	49.1	26	04	15	60.6	31	04	21	71.3	36	04	22	81.2	41	04	22
22.1	16	04	10	36.6	21	04	13	49.3	26	04	15	60.9	31	04	21	71.5	36	04	22	81.4	41	04	22
22.2	16	05	10	36.7	21	05	13	49.4	26	05	15	61.0	31	05	21	71.6	36	05	22	81.5	41	05	22
22.6	16	05	10	37.0	21	05	13	49.7	26	05	15	61.2	31	05	21	71.8	36	05	22	81.6	41	05	22
22.7	16	06	10	37.1	21	06	13	49.8	26	06	15	61.3	31	06	21	71.9	36	06	22	81.7	41	06	22
23.0	16	06	10	37.4	21	06	13	50.0	26	06	15	61.5	31	06	21	72.1	36	06	22	81.9	41	06	22
23.1	17	00	10	37.5	22	00	13	50.1	27	00	15	61.6	32	00	21	72.2	37	00	22	82.0	42	00	22
23.5	17	00	10	37.7	22	00	13	50.4	27	00	15	61.8	32	00	21	72.4	37	00	22				

Longitud del fémur, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS
10.0	12	02	11	22.0	16	04	11	34.0	20	06	13	46.0	25	03	15	58.0	30	01	17	70.0	35	03	18
11.0	12	05	10	23.0	16	06	11	35.0	21	01	15	47.0	25	06	15	59.0	30	04	17	71.0	35	06	18
12.0	13	02	10	24.0	17	01	12	36.0	21	04	13	48.0	26	01	16	60.0	31	00	17	72.0	36	02	18
13.0	13	04	11	25.0	17	04	13	37.0	21	06	15	49.0	26	04	15	61.0	31	04	17	73.0	36	06	18
14.0	13	05	11	26.0	17	06	13	38.0	22	02	13	50.0	26	6	16	62.0	31	06	17	74.0	37	02	19
15.0	14	00	11	27.0	18	02	13	39.0	22	05	15	51.0	27	02	16	63.0	32	02	17	75.0	37	05	18
16.0	14	03	11	28.0	18	04	13	40.0	23	01	15	52.0	27	05	16	64.0	32	06	17	76.0	38	01	19
17.0	14	05	11	29.0	19	00	13	41.0	23	03	15	53.0	28	01	16	65.0	33	01	17	77.0	38	05	18
18.0	15	01	11	30.0	19	03	12	42.0	23	06	15	54.0	28	04	17	66.0	33	04	17	78.0	39	01	19
19.0	15	03	11	31.0	19	05	12	43.0	24	01	15	55.0	29	00	17	67.0	34	01	17	79.0	39	04	19
20.0	15	06	11	32.0	20	01	12	44.0	24	04	16	56.0	29	03	17	68.0	34	04	17	80.0	40	01	18
21.0	16	01	11	33.0	20	04	13	45.0	25	00	16	57.0	29	06	17	69.0	35	00	18				

Longitud del fémur, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM= (9,5411757 + 0,2977451 * LF) + (0,0010388013 * LF^2)

LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS
10.0	12	04	19	23.8	17	02	19	36.8	21	06	19	48.7	26	04	19	60.1	31	01	19	70.8	35	06	19
10.1	12	05	19	24.2	17	02	19	36.9	22	00	19	49.0	26	04	19	60.2	31	02	19	71.0	35	06	19
10.5	12	05	19	24.3	17	03	19	37.2	22	00	19	49.1	26	05	19	60.5	31	02	19	71.1	36	00	19
10.6	12	06	19	24.6	17	03	19	37.3	22	01	19	49.4	26	05	19	60.6	31	03	19	71.3	36	00	19
10.9	12	06	19	24.7	17	04	19	37.6	22	01	19	49.5	26	06	19	60.8	31	03	19	71.4	36	01	19
11.0	13	00	19	25.0	17	04	19	37.7	22	02	19	49.7	26	06	19	60.9	31	04	19	71.6	36	01	19
11.4	13	00	19	25.1	17	05	19	38.0	22	02	19	49.8	27	00	19	61.1	31	04	19	71.7	36	02	19
11.5	13	01	19	25.4	17	05	19	38.1	22	03	19	50.1	27	00	19	61.2	31	05	19	71.9	36	02	19
11.8	13	01	19	25.5	17	06	19	38.3	22	03	19	50.2	27	01	19	61.5	31	05	19	72.0	36	03	19
11.9	13	02	19	25.8	17	06	19	38.4	22	04	19	50.4	27	01	19	61.6	31	06	19	72.3	36	03	19
12.2	13	02	19	25.9	18	00	19	38.7	22	04	19	50.5	27	02	19	61.8	31	06	19	72.4	36	04	19
12.3	13	03	19	26.2	18	00	19	38.8	22	05	19	50.8	27	02	19	61.9	32	00	19	72.6	36	04	19
12.7	13	03	19	26.3	18	01	19	39.1	22	05	19	50.9	27	03	19	62.1	32	00	19	72.7	36	05	19
12.8	13	04	19	26.6	18	01	19	39.2	22	06	19	51.1	27	03	19	62.2	32	01	19	72.9	36	05	19
13.1	13	04	19	26.7	18	02	19	39.5	22	06	19	51.2	27	04	19	62.5	32	01	19	73.0	36	06	19
13.2	13	05	19	27.0	18	02	19	39.6	23	00	19	51.5	27	04	19	62.6	32	02	19	73.2	36	06	19
13.6	13	05	19	27.1	18	03	19	39.8	23	00	19	51.6	27	05	19	62.8	32	02	19	73.3	37	00	19
13.7	13	06	19	27.4	18	03	19	39.9	23	01	19	51.8	27	05	19	62.9	32	03	19	73.5	37	00	19
14.0	13	06	19	27.5	18	04	19	40.2	23	01	19	51.9	27	06	19	63.1	32	03	19	73.6	37	01	19
14.1	14	00	19	27.8	18	04	19	40.3	23	02	19	52.2	27	06	19	63.2	32	04	19	73.8	37	01	19
14.4	14	00	19	27.9	18	05	19	40.6	23	02	19	52.3	28	00	19	63.5	32	04	19	73.9	37	02	19
14.5	14	01	19	28.2	18	05	19	40.7	23	03	19	52.5	28	00	19	63.6	32	05	19	74.2	37	02	19
14.9	14	01	19	28.3	18	06	19	41.0	23	03	19	52.6	28	01	19	63.8	32	05	19	74.3	37	03	19
15.0	14	02	19	28.6	18	06	19	41.1	23	04	19	52.9	28	01	19	63.9	32	06	19	74.5	37	03	19
15.3	14	02	19	28.7	19	00	19	41.3	23	04	19	53.0	28	02	19	64.1	32	06	19	74.6	37	04	19
15.4	14	03	19	29.0	19	00	19	41.4	23	05	19	53.2	28	02	19	64.2	33	00	19	74.8	37	04	19
15.7	14	03	19	29.1	19	01	19	41.7	23	05	19	53.3	28	03	19	64.5	33	00	19	74.9	37	05	19
15.8	14	04	19	29.4	19	01	19	41.8	23	06	19	53.6	28	03	19	64.6	33	01	19	75.1	37	05	19
16.2	14	04	19	29.5	19	02	19	42.1	23	06	19	53.7	28	04	19	64.8	33	01	19	75.2	37	06	19
16.3	14	05	19	29.8	19	02	19	42.2	24	00	19	53.9	28	04	19	64.9	33	02	19	75.4	37	06	19
16.6	14	05	19	29.9	19	03	19	42.4	24	00	19	54.0	28	05	19	65.1	33	02	19	75.5	38	00	19
16.7	14	06	19	30.2	19	03	19	42.5	24	01	19	54.3	28	05	19	65.2	33	03	19	75.7	38	00	19
17.0	14	06	19	30.3	19	04	19	42.8	24	01	19	54.4	28	06	19	65.4	33	03	19	75.8	38	01	19
17.1	15	00	19	30.6	19	04	19	42.9	24	02	19	54.6	28	06	19	65.5	33	04	19	76.0	38	01	19
17.5	15	00	19	30.7	19	05	19	43.2	24	02	19	54.7	29	00	19	65.8	33	04	19	76.1	38	02	19
17.6	15	01	19	31.0	19	05	19	43.3	24	03	19	55.0	29	00	19	65.9	33	05	19	76.4	38	02	19
17.9	15	01	19	31.1	19	06	19	43.6	24	03	19	55.1	29	01	19	66.1	33	05	19	76.5	38	03	19
18.0	15	02	19	31.4	19	06	19	43.7	24	04	19	55.3	29	01	19	66.2	33	06	19	76.7	38	03	19
18.3	15	02	19	31.5	20	00	19	43.9	24	04	19	55.4	29	02	19	66.4	33	06	19	76.8	38	04	19
18.4	15	03	19	31.8	20	00	19	44.0	24	05	19	55.7	29	02	19	66.5	34	00	19	77.0	38	04	19
18.7	15	03	19	31.9	20	01	19	44.3	24	05	19	55.8	29	03	19	66.8	34	00	19	77.1	38	05	19
18.8	15	04	19	32.2	20	01	19	44.4	24	06	19	56.0	29	03	19	66.9	34	01	19	77.3	38	05	19
19.2	15	04	19	32.3	20	02	19	44.7	24	06	19	56.1	29	04	19	67.1	34	01	19	77.4	38	06	19
19.3	15	05	19	32.6	20	02	19	44.8	25	00	19	56.4	29	04	19	67.2	34	02	19	77.6	38	06	19
19.6	15	05	19	32.7	20	03	19	45.0	25	00	19	56.5	29	05	19	67.4	34	02	19	77.7	39	00	19
19.7	15	06	19	33.0	20	03	19	45.1	25	01	19	56.7	29	05	19	67.5	34	03	19	77.9	39	00	19
20.0	15	06	19	33.1	20	04	19	45.4	25	01	19	56.8	29	06	19	67.7	34	03	19	78.0	39	01	19
20.1	16	00	19	33.3	20	04	19	45.5	25	02	19	57.0	29	06	19	67.8	34	04	19	78.2	39	01	19
20.4	16	00	19	33.4	20	05	19	45.8	25	02	19	57.1	30	00	19	68.1	34	04	19	78.3	39	02	19
20.5	16	01	19	33.7	20	05	19	45.9	25	03	19	57.4	30	00	19	68.2	34	05	19	78.5	39	02	19
20.8	16	01	19	33.8	20	06	19	46.1	25	03	19	57.5	30	01	19	68.4	34	05	19	78.6	39	03	19
20.9	16	02	19	34.1	20	06	19	46.2	25	04	19	57.7	30	01	19	68.5	34	06	19	78.8	39	03	19
21.3	16	02	19	34.2	21	00	19	46.5	25	04	19	57.8	30	02	19	68.7	34	06	19	78.9	39	04	19
21.4	16	03	19	34.5	21	00	19	46.6	25	05	19	58.1	30	02	19	68.8	35	00	19	79.2	39	04	19
21.7	16	03	19	34.6	21	01	19	46.8	25	05	19	58.2	30	03	19	69.0	35	00	19	79.3	39	05	19
21.8	16	04	19	34.9	21	01	19	46.9	25	06	19	58.4	30	03	19	69.1	35	01	19	79.5	39	05	19
22.1	16	04	19	35.0	21	02	19	47.2	25	06	19	58.5	30	04	19	69.4	35	01	19	79.6	39	06	19
22.2	16	05	19	35.3	21	02	19	47.3	26	00	19	58.8	30	04	19	69.5	35	02	19	79.8	39	06	19
22.5	16	05	19	35.4	21	03	19	47.6	26	00	19	58.9	30	05	19	69.7	35	02	19	79.9	40	00	19
22.6	16	06	19	35.7	21	03	19	47.7	26	01	19	59.1	30	05	19	69.8	35	03	19	80.0	40	00	19
22.9	16	06	19	35.8	21	04	19	47.9	26	01	19	59.2	30	06	19	70.0	35	03	19				
23.0	17	00	19	36.0	21	04	19	48.0	26	02	19	59.4	30	06	19	70.1	35	04	19				
23.3	17	00	19	36.1	21	05	19	48.3	26	02	19	59.5	31	00	19	70.3	35	04	19				
23.4	17	01	19	36.4	21	05	19	48.4	26	03	19	59.8	31	00	19	70.4	35	05	19				
23.7	17	01	19	36.5	21	06	19	48.6	26	03	19	59.9	31	01	19	70.7	35	05	19				

Longitud del fémur, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días
33.0	142	7	40.0	165	14	47.0	187	21	54.0	210	28	61.0	234	28	68.0	265	28
34.0	146	7	41.0	168	14	48.0	190	21	55.0	213	28	62.0	238	28	69.0	271	28
35.0	149	7	42.0	171	14	49.0	194	21	56.0	217	28	63.0	242	28	70.0	278	28
36.0	152	7	43.0	175	14	50.0	197	21	57.0	220	28	64.0	246	28	71.0	285	28
37.0	155	7	44.0	178	14	51.0	200	21	58.0	223	28	65.0	251	28			
38.0	159	14	45.0	181	14	52.0	203	28	59.0	227	28	66.0	255	28			
39.0	162	14	46.0	184	21	53.0	206	28	60.0	231	28	67.0	260	28			

Longitud del fémur, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días
10.0	92	7	21.0	117	14	32.0	144	14	43.0	174	14	54.0	209	---	65.0	251	---
11.0	95	7	22.0	119	14	33.0	147	14	44.0	177	14	55.0	212	---	66.0	255	---
12.0	97	7	23.0	122	14	34.0	149	14	45.0	180	14	56.0	216	---	67.0	259	---
13.0	99	7	24.0	124	14	35.0	152	14	46.0	183	14	57.0	219	---	68.0	264	---
14.0	101	7	25.0	127	14	36.0	155	14	47.0	186	14	58.0	223	---	69.0	269	---
15.0	103	7	26.0	129	14	37.0	157	14	48.0	189	---	59.0	227	---	70.0	274	---
16.0	106	14	27.0	132	14	38.0	160	14	49.0	193	---	60.0	231	---	71.0	279	---
17.0	108	14	28.0	134	14	39.0	163	14	50.0	196	---	61.0	234	---			
18.0	110	14	29.0	137	14	40.0	166	14	51.0	199	---	62.0	239	---			
19.0	112	14	30.0	139	14	41.0	169	14	52.0	202	---	63.0	243	---			
20.0	115	14	31.0	142	14	42.0	171	14	53.0	206	---	64.0	246	---			

Longitud del fémur, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días
20.0	113	6	29.0	134	7	38.0	159	9	47.0	187	10	56.0	219	11	65.0	254	12
21.0	115	6	30.0	137	8	39.0	162	9	48.0	191	10	57.0	223	11	66.0	259	12
22.0	118	6	31.0	140	8	40.0	165	9	49.0	194	10	58.0	227	11	67.0	263	13
23.0	120	7	32.0	142	8	41.0	168	9	50.0	198	10	59.0	231	12	68.0	267	13
24.0	122	7	33.0	145	8	42.0	171	9	51.0	201	10	60.0	234	12	69.0	271	13
25.0	125	7	34.0	148	8	43.0	174	9	52.0	205	11	61.0	238	12	70.0	276	13
26.0	127	7	35.0	150	8	44.0	178	9	53.0	208	11	62.0	242	12			
27.0	129	7	36.0	153	8	45.0	181	10	54.0	212	11	63.0	246	12			
28.0	132	7	37.0	156	9	46.0	184	10	55.0	215	11	64.0	250	12			

Longitud del húmero, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM=9,6519438 + (0,26200391 * LH) + (0,0026105367 * LH^2)

±2 Desviaciones estándar = ± 3,3104 semanas

LH			±	LH			±	LH			±	LH			±	LH			±	LH			±
mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS
9.0	12	02	23	22.7	17	00	23	34.2	21	05	23	44.3	26	03	23	53.4	31	01	23	61.8	35	06	23
9.4	12	02	23	23.0	17	00	23	34.4	21	05	23	44.5	26	03	23	53.6	31	01	23	61.9	35	06	23
9.5	12	03	23	23.1	17	01	23	34.5	21	06	23	44.6	26	04	23	53.7	31	02	23	62.0	36	00	23
9.8	12	03	23	23.4	17	01	23	34.7	21	06	23	44.8	26	04	23	53.8	31	02	23	62.2	36	00	23
9.9	12	04	23	23.5	17	02	23	34.8	22	00	23	44.9	26	05	23	53.9	31	03	23	62.3	36	01	23
10.3	12	04	23	23.7	17	02	23	35.1	22	00	23	45.1	26	05	23	54.1	31	03	23	62.4	36	01	23
10.4	12	05	23	23.8	17	03	23	35.2	22	01	23	45.2	26	06	23	54.2	31	04	23	62.5	36	02	23
10.7	12	05	23	24.1	17	03	23	35.4	22	01	23	45.4	26	06	23	54.4	31	04	23	62.7	36	02	23
10.8	12	06	23	24.2	17	04	23	35.5	22	02	23	45.5	27	00	23	54.5	31	05	23	62.8	36	03	23
11.2	12	06	23	24.5	17	04	23	35.7	22	02	23	45.6	27	00	23	54.6	31	05	23	62.9	36	03	23
11.3	13	00	23	24.6	17	05	23	35.8	22	03	23	45.7	27	01	23	54.7	31	06	23	63.0	36	04	23
11.6	13	00	23	24.8	17	05	23	36.0	22	03	23	45.9	27	01	23	54.9	31	06	23	63.2	36	04	23
11.7	13	01	23	24.9	17	06	23	36.1	22	04	23	46.0	27	02	23	55.0	32	00	23	63.3	36	05	23
12.1	13	01	23	25.2	17	06	23	36.3	22	04	23	46.2	27	02	23	55.2	32	00	23	63.4	36	05	23
12.2	13	02	23	25.3	18	00	23	36.4	22	05	23	46.3	27	03	23	55.3	32	01	23	63.5	36	06	23
12.5	13	02	23	25.6	18	00	23	36.7	22	05	23	46.5	27	03	23	55.4	32	01	23	63.6	36	06	23
12.6	13	03	23	25.7	18	01	23	36.8	22	06	23	46.6	27	04	23	55.5	32	02	23	63.7	37	00	23
13.0	13	03	23	25.9	18	01	23	37.0	22	06	23	46.8	27	04	23	55.7	32	02	23	63.9	37	00	23
13.1	13	04	23	26.0	18	02	23	37.1	23	00	23	46.9	27	05	23	55.8	32	03	23	64.0	37	01	23
13.4	13	04	23	26.3	18	02	23	37.3	23	00	23	47.1	27	05	23	55.9	32	03	23	64.1	37	01	23
13.5	13	05	23	26.4	18	03	23	37.4	23	01	23	47.2	27	06	23	56.0	32	04	23	64.2	37	02	23
13.8	13	05	23	26.6	18	03	23	37.6	23	01	23	47.3	27	06	23	56.2	32	04	23	64.4	37	02	23
13.9	13	06	23	26.7	18	04	23	37.7	23	02	23	47.4	28	00	23	56.3	32	05	23	64.5	37	03	23
14.2	13	06	23	27.0	18	04	23	37.9	23	02	23	47.6	28	00	23	56.4	32	05	23	64.6	37	03	23
14.3	14	00	23	27.1	18	05	23	38.0	23	03	23	47.7	28	01	23	56.5	32	06	23	64.7	37	04	23
14.7	14	00	23	27.3	18	05	23	38.2	23	03	23	47.9	28	01	23	56.7	32	06	23	64.8	37	04	23
14.8	14	01	23	27.4	18	06	23	38.3	23	04	23	48.0	28	02	23	56.8	33	00	23	64.9	37	05	23
15.1	14	01	23	27.7	18	06	23	38.5	23	04	23	48.2	28	02	23	57.0	33	00	23	65.1	37	05	23
15.2	14	02	23	27.8	18	00	23	38.6	23	05	23	48.3	28	03	23	57.1	33	01	23	65.2	37	06	23
15.5	14	02	23	28.0	19	00	23	38.8	23	05	23	48.5	28	03	23	57.2	33	01	23	65.3	37	06	23
15.6	14	03	23	28.1	19	01	23	38.9	23	06	23	48.6	28	04	23	57.3	33	02	23	65.4	38	00	23
15.9	14	03	23	28.4	19	01	23	39.1	23	06	23	48.7	28	04	23	57.5	33	02	23	65.5	38	00	23
16.0	14	04	23	28.5	19	02	23	39.2	24	00	23	48.8	28	05	23	57.6	33	03	23	65.6	38	01	23
16.3	14	04	23	28.7	19	02	23	39.4	24	00	23	49.0	28	05	23	57.7	33	03	23	65.8	38	01	23
16.4	14	05	23	28.8	19	03	23	39.5	24	01	23	49.1	28	06	23	57.8	33	04	23	65.9	38	02	23
16.7	14	05	23	29.1	19	03	23	39.7	24	01	23	49.3	28	06	23	58.0	33	04	23	66.0	38	02	23
16.8	14	06	23	29.2	19	04	23	39.8	24	02	23	49.4	29	00	23	58.1	33	05	23	66.1	38	03	23
17.1	14	06	23	29.4	19	04	23	40.1	24	02	23	49.6	29	00	23	58.2	33	05	23	66.3	38	03	23
17.2	15	00	23	29.5	19	05	23	40.2	24	03	23	49.7	29	01	23	58.3	33	06	23	66.4	38	04	23
17.5	15	00	23	29.8	19	05	23	40.4	24	03	23	49.8	29	01	23	58.5	33	06	23	66.5	38	04	23
17.6	15	01	23	29.9	19	06	23	40.5	24	04	23	49.9	29	02	23	58.6	34	00	23	66.6	38	05	23
18.0	15	01	23	30.1	19	06	23	40.7	24	04	23	50.1	29	02	23	58.7	34	00	23	66.7	38	05	23
18.1	15	02	23	30.2	20	00	23	40.8	24	05	23	50.2	29	03	23	58.8	34	01	23	66.8	38	06	23
18.4	15	02	23	30.4	20	00	23	41.0	24	05	23	50.4	29	03	23	59.0	34	01	23	67.0	38	06	23
18.5	15	03	23	30.5	20	01	23	41.1	24	06	23	50.5	29	04	23	59.1	34	02	23	67.1	39	00	23
18.7	15	03	23	30.8	20	01	23	41.3	24	06	23	50.6	29	04	23	59.2	34	02	23	67.2	39	00	23
18.8	15	04	23	30.9	20	02	23	41.4	25	00	23	50.7	29	05	23	59.3	34	03	23	67.3	39	01	23
19.1	15	04	23	31.1	20	02	23	41.6	25	00	23	50.9	29	05	23	59.5	34	03	23	67.4	39	01	23
19.2	15	05	23	31.2	20	03	23	41.7	25	01	23	51.0	29	06	23	59.6	34	04	23	67.5	39	02	23
19.5	15	05	23	31.5	20	03	23	41.9	25	01	23	51.2	29	06	23	59.7	34	04	23	67.7	39	02	23
19.6	15	06	23	31.6	20	04	23	42.0	25	02	23	51.3	30	00	23	59.8	34	05	23	67.8	39	03	23
19.9	15	06	23	31.8	20	04	23	42.1	25	02	23	51.5	30	00	23	60.0	34	05	23	67.9	39	03	23
20.0	16	00	23	31.9	20	05	23	42.2	25	03	23	51.6	30	01	23	60.1	34	06	23	68.0	39	04	23
20.3	16	00	23	32.1	20	05	23	42.4	25	03	23	51.7	30	01	23	60.2	34	06	23	68.1	39	04	23
20.4	16	01	23	32.2	20	06	23	42.5	25	04	23	51.8	30	02	23	60.3	35	00	23	68.2	39	05	23
20.7	16	01	23	32.5	20	06	23	42.7	25	04	23	52.0	30	02	23	60.5	35	00	23	68.3	39	05	23
20.8	16	02	23	32.6	21	00	23	42.8	25	05	23	52.1	30	03	23	60.6	35	01	23	68.4	39	06	23
21.1	16	02	23	32.8	21	00	23	43.0	25	05	23	52.3	30	03	23	60.7	35	01	23	68.6	39	06	23
21.2	16	03	23	32.9	21	01	23	43.1	25	06	23	52.4	30	04	23	60.8	35	02	23	68.7	40	00	23
21.5	16	03	23	33.1	21	01	23	43.3	25	06	23	52.5	30	04	23	61.0	35	02	23	68.8	40	00	23
21.6	16	04	23	33.2	21	02	23	43.4	26	00	23	52.6	30	05	23	61.1	35	03	23	68.9	40	01	23
21.9	16	04	23	33.4	21	02	23	43.6	26	00	23	52.8	30	05	23	61.2	35	03	23	69.0	40	01	23
22.0	16	05	23	33.5	21	03	23	43.7	26	01	23	52.9	30	06	23	61.3	35	04	23				
22.2	16	05	23	33.8	21	03	23	43.9	26	01	23	53.1	30	06	23	61.5	35	04	23				
22.3	16	06	23	33.9	21	04	23	44.0	26	02	23	53.2	31	00	23	61.6	35	05	23				
22.6	16	06	23	34.1	21	04	23	44.2	26	02	23	53.3	31	00	23	61.7	35	05	23				

Longitud del húmero, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días
10.0	91	7	19.0	113	7	28.0	137	14	37.0	164	---	46.0	196	---	55.0	236	---
11.0	93	7	20.0	115	7	29.0	140	14	38.0	167	---	47.0	200	---	56.0	242	---
12.0	95	7	21.0	118	7	30.0	142	14	39.0	171	---	48.0	204	---	57.0	247	---
13.0	98	7	22.0	121	14	31.0	145	14	40.0	174	---	49.0	208	---	58.0	254	---
14.0	100	7	23.0	123	14	32.0	148	14	41.0	177	---	50.0	212	---	59.0	260	---
15.0	103	7	24.0	126	14	33.0	151	14	42.0	181	---	51.0	217	---	60.0	267	---
16.0	105	7	25.0	128	14	34.0	154	14	43.0	185	---	52.0	221	---	61.0	275	---
17.0	108	7	26.0	131	14	35.0	158	14	44.0	188	---	53.0	226	---			
18.0	110	7	27.0	134	14	36.0	161	14	45.0	192	---	54.0	231	---			

Longitud del Cúbito, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM semanas(LCmm)=10,034368 + (0,28625722 * LC) + (0,002912470 * LC^2)

±2 Desviaciones estándar = ± 3,6874 semanas

LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS
9.0	12	06	26	21.8	17	05	26	32.7	22	04	26	42.4	27	03	26	51.1	32	02	26	59.1	37	01	26
9.2	12	06	26	22.1	17	05	26	32.9	22	04	26	42.5	27	03	26	51.2	32	02	26	59.2	37	01	26
9.3	13	00	26	22.2	17	06	26	33.0	22	05	26	42.6	27	04	26	51.3	32	03	26	59.3	37	02	26
9.6	13	00	26	22.4	17	06	26	33.2	22	05	26	42.8	27	04	26	51.4	32	03	26	59.4	37	02	26
9.7	13	01	26	22.5	18	00	26	33.3	22	06	26	42.9	27	05	26	51.5	32	04	26	59.5	37	03	26
10.0	13	01	26	22.7	18	00	26	33.5	22	06	26	43.1	27	05	26	51.7	32	04	26	59.6	37	03	26
10.1	13	02	26	22.8	18	01	26	33.6	23	00	26	43.2	27	06	26	51.8	32	05	26	59.7	37	04	26
10.4	13	02	26	23.1	18	01	26	33.8	23	00	26	43.3	27	06	26	51.9	32	05	26	59.9	37	04	26
10.5	13	03	26	23.2	18	02	26	33.9	23	01	26	43.4	28	00	26	52.0	32	06	26	60.0	37	05	26
10.8	13	03	26	23.4	18	02	26	34.1	23	01	26	43.6	28	00	26	52.2	32	06	26	60.1	37	05	26
10.9	13	04	26	23.5	18	03	26	34.2	23	02	26	43.7	28	01	26	52.3	33	00	26	60.2	37	06	26
11.3	13	04	26	23.8	18	03	26	34.4	23	02	26	43.9	28	01	26	52.4	33	00	26	60.3	37	06	26
11.4	13	05	26	23.9	18	04	26	34.5	23	03	26	44.0	28	02	26	52.5	33	01	26	60.4	38	00	26
11.7	13	05	26	24.1	18	04	26	34.7	23	03	26	44.1	28	02	26	52.7	33	01	26	60.5	38	00	26
11.8	13	06	26	24.2	18	05	26	34.8	23	04	26	44.2	28	03	26	52.8	33	02	26	60.6	38	01	26
12.1	13	06	26	24.4	18	05	26	35.0	23	04	26	44.4	28	03	26	52.9	33	02	26	60.8	38	01	26
12.2	14	00	26	24.5	18	06	26	35.1	23	05	26	44.5	28	04	26	53.0	33	03	26	60.9	38	02	26
12.5	14	00	26	24.8	18	06	26	35.3	23	05	26	44.6	28	04	26	53.1	33	03	26	61.0	38	02	26
12.6	14	01	26	24.9	19	00	26	35.4	23	06	26	44.7	28	05	26	53.2	33	04	26	61.1	38	03	26
12.9	14	01	26	25.1	19	00	26	35.6	23	06	26	44.9	28	05	26	53.4	33	04	26	61.2	38	03	26
13.0	14	02	26	25.2	19	01	26	35.7	24	00	26	45.0	28	06	26	53.5	33	05	26	61.3	38	04	26
13.3	14	02	26	25.4	19	01	26	35.9	24	00	26	45.2	28	06	26	53.6	33	05	26	61.4	38	04	26
13.4	14	03	26	25.5	19	02	26	36.0	24	01	26	45.3	29	00	26	53.7	33	06	26	61.5	38	05	26
13.6	14	03	26	25.7	19	02	26	36.2	24	01	26	45.4	29	00	26	53.9	33	06	26	61.7	38	05	26
13.7	14	04	26	25.8	19	03	26	36.3	24	02	26	45.5	29	01	26	54.0	34	00	26	61.8	38	06	26
14.0	14	04	26	26.1	19	03	26	36.4	24	02	26	45.7	29	01	26	54.1	34	00	26	61.9	38	06	26
14.1	14	05	26	26.2	19	04	26	36.5	24	03	26	45.8	29	02	26	54.2	34	01	26	62.0	39	00	26
14.4	14	05	26	26.4	19	04	26	36.7	24	03	26	45.9	29	02	26	54.3	34	01	26	62.1	39	00	26
14.5	14	06	26	26.5	19	05	26	36.8	24	04	26	46.0	29	03	26	54.4	34	02	26	62.2	39	01	26
14.8	14	06	26	26.7	19	05	26	37.0	24	04	26	46.2	29	03	26	54.6	34	02	26	62.3	39	01	26
14.9	15	00	26	26.8	19	06	26	37.1	24	05	26	46.3	29	04	26	54.7	34	03	26	62.4	39	02	26
15.2	15	00	26	27.0	19	06	26	37.3	24	05	26	46.5	29	04	26	54.8	34	03	26	62.5	39	02	26
15.3	15	01	26	27.1	20	00	26	37.4	24	06	26	46.6	29	05	26	54.9	34	04	26	62.6	39	03	26
15.6	15	01	26	27.4	20	00	26	37.6	24	06	26	46.7	29	05	26	55.0	34	04	26	62.8	39	03	26
15.7	15	02	26	27.5	20	01	26	37.7	25	00	26	46.8	29	06	26	55.1	34	05	26	62.9	39	04	26
15.9	15	02	26	27.7	20	01	26	37.9	25	00	26	47.0	29	06	26	55.3	34	05	26	63.0	39	04	26
16.0	15	03	26	27.8	20	02	26	38.0	25	01	26	47.1	30	00	26	55.4	34	06	26	63.1	39	05	26
16.3	15	03	26	28.0	20	02	26	38.1	25	01	26	47.2	30	00	26	55.5	34	06	26	63.2	39	05	26
16.4	15	04	26	28.1	20	03	26	38.2	25	02	26	47.3	30	01	26	55.6	35	00	26	63.3	39	06	26
16.7	15	04	26	28.3	20	03	26	38.4	25	02	26	47.5	30	01	26	55.7	35	00	26	63.4	39	06	26
16.8	15	05	26	28.4	20	04	26	38.5	25	03	26	47.6	30	02	26	55.8	35	01	26	63.5	40	00	26
17.1	15	05	26	28.6	20	04	26	38.7	25	03	26	47.7	30	02	26	56.0	35	01	26	63.6	40	00	26
17.2	15	06	26	28.7	20	05	26	38.8	25	04	26	47.8	30	03	26	56.1	35	02	26	63.7	40	01	26
17.4	15	06	26	29.0	20	05	26	39.0	25	04	26	48.0	30	03	26	56.2	35	02	26	63.8	40	01	26
17.5	16	00	26	29.1	20	06	26	39.1	25	05	26	48.1	30	04	26	56.3	35	03	26	63.9	40	02	26
17.8	16	00	26	29.3	20	06	26	39.3	25	05	26	48.2	30	04	26	56.4	35	03	26	64.1	40	02	26
17.9	16	01	26	29.4	21	00	26	39.4	25	06	26	48.3	30	05	26	56.5	35	04	26	64.2	40	03	26
18.2	16	01	26	29.6	21	00	26	39.5	25	06	26	48.5	30	05	26	56.7	35	04	26	64.3	40	03	26
18.3	16	02	26	29.7	21	01	26	39.6	26	00	26	48.6	30	06	26	56.8	35	05	26	64.4	40	04	26
18.5	16	02	26	29.9	21	01	26	39.8	26	00	26	48.7	30	06	26	56.9	35	05	26	64.5	40	04	26
18.6	16	03	26	30.0	21	02	26	39.9	26	01	26	48.8	31	00	26	57.0	35	06	26	64.6	40	05	26
18.9	16	03	26	30.2	21	02	26	40.1	26	01	26	49.0	31	00	26	57.1	35	06	26	64.7	40	05	26
19.0	16	04	26	30.3	21	03	26	40.2	26	02	26	49.1	31	01	26	57.2	36	00	26	64.8	40	06	26
19.2	16	04	26	30.5	21	03	26	40.4	26	02	26	49.2	31	01	26	57.4	36	00	26	64.9	40	06	26
19.3	16	05	26	30.6	21	04	26	40.5	26	03	26	49.3	31	02	26	57.5	26	01	26	65.0	41	00	26
19.6	16	05	26	30.8	21	04	26	40.6	26	03	26	49.5	31	02	26	57.6	26	01	26	65.1	41	00	26
19.7	16	06	26	30.9	21	05	26	40.7	26	04	26	49.6	31	03	26	57.7	36	02	26	65.2	41	01	26
20.0	16	06	26	31.1	21	05	26	40.9	26	04	26	49.7	31	03	26	57.8	36	02	26	65.4	41	01	26
20.1	17	00	26	31.2	21	06	26	41.0	26	05	26	49.8	31	04	26	57.9	36	03	26	65.5	41	02	26
20.3	17	00	26	31.4	21	06	26	41.2	26	05	26	50.0	31	04	26	58.1	36	03	26	65.6	41	02	26
20.4	17	01	26	31.5	22	00	26	41.3	26	06	26	50.1	31	05	26	58.2	36	04	26	65.7	41	03	26
20.7	17	01	26	31.7	22	00	26	41.4	26	06	26	50.2	31	05	26	58.3	36	04	26	65.8	41	03	26
20.8	17	02	26	31.8	22	01	26	41.5	27	00	26	50.3	31	06	26	58.4	36	05	26	65.9	41	04	26
21.0	17	02	26	32.0	22	01	26	41.7	27	00	26	50.5	31	06	26	58.5	36	05	26	66.0	41	04	26
21.1	17	03	26	32.1	22	02	26	41.8	27	01	26	50.6	32	00	26	58.6	36	06	26				
21.4	17	03	26	32.3	22	02	26	42.0	27	01	26	50.7	32	00	26	58.7	36	06	26				
21.5	17	04	26	32.4	22	03	26	42.1	27	02	26	50.8	32	01	26	58.8	37	00	26				
21.7	17	04	26	32.6	22	03	26	42.3	27	02	26	51.0	32	01	26	59.0	37	00	26				

Distancia binocular, Jeanty

Jeanty P, Cantraine F, Cousaert E, Romero R, Hobbins JC. "The Binocular Distance: A New Way to Estimate Fetal Age." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:241, 1984.

BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS
15	10	3	29	24	15	6	28	33	21	1	29	42	26	1	28	51	31	6	28	60	37	1	29
16	11	0	29	25	16	3	28	34	21	5	29	43	27	6	28	52	32	4	28	61	37	6	28
17	11	4	29	26	17	0	28	35	22	2	29	44	27	5	28	53	33	0	29	62	38	3	28
18	12	1	29	27	17	4	28	36	22	6	29	45	28	2	28	54	33	4	29	63	39	0	28
19	12	6	28	28	18	1	29	37	23	4	28	46	28	6	28	55	34	1	29	64	39	4	28
20	13	3	28	29	18	6	28	38	24	1	28	47	29	4	28	56	34	6	28	65	40	1	29
21	14	0	28	30	19	3	28	39	24	5	28	48	30	1	28	57	35	3	28				
22	14	4	28	31	20	0	28	40	25	5	28	49	30	5	28	58	36	0	28				
23	15	1	29	32	20	4	28	41	25	2	28	50	31	2	28	59	36	4	28				

Distancia binocular, Tongsong

Tongsong T, Wanapirak C, Jesadapornchai S, Tathayathikom E. "Fetal binocular distance as a predictor of menstrual age." International *Journal of Gynecology and Obstetrics* 38:87, 1992.

EM semanas(BNcm)=6,54398 + 3,4659 * (BN) + 0,30682 * (BN^2)

±Desviación estándar: 14 - 27 semanas ± 14 días 29 - 40 semanas ± 24 días

BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS
16.0	12	06	00	25.6	17	03	14	34.4	22	01	24	42.4	26	05	24	49.8	31	03	24	56.7	36	00	24
16.1	12	06	00	25.7	17	04	14	34.6	22	01	24	42.5	26	06	24	49.9	31	03	24	56.8	36	01	24
16.2	13	00	00	26.0	17	04	14	34.7	22	02	24	42.6	26	06	24	50.0	31	04	24	56.9	36	01	24
16.4	13	00	00	26.1	17	05	14	34.8	22	02	24	42.7	27	00	24	50.1	31	04	24	57.0	36	02	24
16.5	13	01	00	26.3	17	05	14	34.9	22	03	24	42.9	27	00	24	50.2	31	05	24	57.1	36	02	24
16.7	13	01	00	26.4	17	06	14	35.1	22	03	24	43.0	27	01	24	50.3	31	05	24	57.2	36	03	24
16.8	13	02	00	26.5	17	06	14	35.2	22	04	24	43.1	27	01	24	50.4	31	06	24	57.3	36	03	24
17.0	13	02	00	26.6	18	00	24	35.3	22	04	24	43.2	27	02	24	50.5	31	06	24	57.4	36	04	24
17.1	13	03	00	26.8	18	00	24	35.4	22	05	24	43.3	27	02	24	50.6	32	00	24	57.5	36	04	24
17.3	13	03	00	26.9	18	01	24	35.6	22	05	24	43.4	27	03	24	50.8	32	00	24	57.6	36	05	24
17.4	13	04	00	27.1	18	01	24	35.7	22	06	24	43.6	27	03	24	50.9	32	01	24	57.7	36	05	24
17.7	13	04	00	27.2	18	02	24	35.8	22	06	24	43.7	27	04	24	51.0	32	01	24	57.8	36	06	24
17.8	13	05	00	27.4	18	02	24	35.9	23	00	24	43.8	27	04	24	51.1	32	02	24	57.9	36	06	24
18.0	13	05	00	27.5	18	03	24	36.1	23	00	24	43.9	27	05	24	51.2	32	02	24	58.0	37	00	24
18.1	13	06	00	27.7	18	03	24	36.2	23	01	24	44.0	27	05	24	51.3	32	03	24	58.1	37	00	24
18.3	13	06	00	27.8	18	04	24	36.3	23	01	24	44.1	27	06	24	51.4	32	03	24	58.2	37	01	24
18.4	14	00	14	27.9	18	04	24	36.4	23	02	24	44.3	27	06	24	51.5	32	04	24	58.3	37	01	24
18.6	14	00	14	28.0	18	05	24	36.6	23	02	24	44.4	28	00	24	51.6	32	04	24	58.4	37	02	24
18.7	14	01	14	28.2	18	05	24	36.7	23	03	24	44.5	28	00	24	51.7	32	05	24	58.5	37	02	24
18.9	14	01	14	28.3	18	06	24	36.8	23	03	24	44.6	28	01	24	51.8	32	05	24	58.6	37	03	24
19.0	14	02	14	28.5	18	06	24	36.9	23	04	24	44.7	28	01	24	51.9	32	06	24	58.7	37	03	24
19.2	14	02	14	28.6	19	00	24	37.1	23	04	24	44.8	28	02	24	52.0	32	06	24	58.8	37	04	24
19.3	14	03	14	28.8	19	00	24	37.2	23	05	24	45.0	28	02	24	52.1	33	00	24	58.9	37	04	24
19.5	14	03	14	28.9	19	01	24	37.3	23	05	24	45.1	28	03	24	52.3	33	00	24	59.0	37	05	24
19.6	14	04	14	29.0	19	01	24	37.4	23	06	24	45.2	28	03	24	52.4	33	01	24	59.1	37	05	24
19.8	14	04	14	29.1	19	02	24	37.6	23	06	24	45.3	28	04	24	52.5	33	01	24	59.2	37	06	24
19.9	14	05	14	29.3	19	02	24	37.7	24	00	24	45.4	28	04	24	52.6	33	02	24	59.3	37	06	24
20.1	14	05	14	29.4	19	03	24	37.8	24	00	24	45.5	28	05	24	52.7	33	02	24	59.4	38	00	24
20.2	14	06	14	29.6	19	03	24	37.9	24	01	24	45.6	28	05	24	52.8	33	03	24	59.5	38	00	24
20.4	14	06	14	29.7	19	04	24	38.1	24	01	24	45.7	28	06	24	52.9	33	03	24	59.6	38	01	24
20.5	15	00	14	29.8	19	04	24	38.2	24	02	24	45.9	28	06	24	53.0	33	04	24	59.7	38	01	24
20.7	15	00	14	29.9	19	05	24	38.3	24	02	24	46.0	29	00	24	53.1	33	04	24	59.8	38	02	24
20.8	15	01	14	30.1	19	05	24	38.4	24	03	24	46.1	29	00	24	53.2	33	05	24	59.9	38	02	24
21.0	15	01	14	30.2	19	06	24	38.6	24	03	24	46.2	29	01	24	53.3	33	05	24	60.0	38	03	24
21.1	15	02	14	30.4	19	06	24	38.7	24	04	24	46.3	29	01	24	53.4	33	06	24	60.1	38	03	24
21.3	15	02	14	30.5	20	00	24	38.8	24	04	24	46.4	29	02	24	53.5	33	06	24	60.2	38	04	24
21.4	15	03	14	30.6	20	00	24	38.9	24	05	24	46.5	29	02	24	53.6	34	00	24	60.3	38	04	24
21.6	15	03	14	30.7	20	01	24	39.0	24	05	24	46.6	29	03	24	53.8	34	00	24	60.4	38	05	24
21.7	15	04	14	30.9	20	01	24	39.1	24	06	24	46.8	29	03	24	53.9	34	01	24	60.5	38	05	24
21.9	15	04	14	31.0	20	02	24	39.3	24	06	24	46.9	29	04	24	54.0	34	01	24	60.6	38	06	24
22.0	15	05	14	31.2	20	02	24	39.4	25	00	24	47.0	29	04	24	54.1	34	02	24	60.7	38	06	24
22.2	15	05	14	31.3	20	03	24	39.5	25	00	24	47.1	29	05	24	54.2	34	02	24	60.8	39	00	24
22.3	15	06	14	31.4	20	03	24	39.6	25	01	24	47.2	29	05	24	54.3	34	03	24	60.9	39	00	24
22.5	15	06	14	31.5	20	04	24	39.8	25	01	24	47.3	29	06	24	54.4	34	03	24	61.0	39	01	24
22.6	16	00	14	31.7	20	04	24	39.9	25	02	24	47.4	29	06	24	54.5	34	04	24	61.1	39	01	24
22.8	16	00	14	31.8	20	05	24	40.0	25	02	24	47.5	30	00	24	54.6	34	04	24	61.2	39	02	24
22.9	16	01	14	32.0	20	05	24	40.1	25	03	24	47.7	30	00	24	54.7	34	05	24	61.3	39	02	24
23.1	16	01	14	32.1	20	06	24	40.3	25	03	24	47.8	30	01	24	54.8	34	05	24	61.4	39	03	24
23.2	16	02	14	32.2	20	06	24	40.4	25	04	24	47.9	30	01	24	54.9	34	06	24	61.5	39	03	24
23.4	16	02	14	32.3	21	00	24	40.5	25	04	24	48.0	30	02	24	55.0	34	06	24	61.6	39	04	24
23.5	16	03	14	32.5	21	00	24	40.6	25	05	24	48.1	30	02	24	55.1	35	00	24	61.7	39	04	24
23.7	16	03	14	32.6	21	01	24	40.7	25	05	24	48.2	30	03	24	55.2	35	00	24	61.8	39	05	24
23.8	16	04	14	32.8	21	01	24	40.8	25	06	24	48.3	30	03	24	55.3	35	01	24	61.9	39	05	24
24.0	16	04	14	32.9	21	02	24	41.0	25	06	24	48.4	30	04	24	55.4	35	01	24	62.0	39	06	24
24.1	16	05	14	33.0	21	02	24	41.1	26	00	24	48.6	30	04	24	55.5	35	02	24	62.1	39	06	24
24.3	16	05	14	33.1	21	03	24	41.2	26	00	24	48.7	30	05	24	55.6	35	02	24	62.2	40	00	24
24.4	16	06	14	33.3	21	03	24	41.3	26	01	24	48.8	30	05	24	55.7	35	03	24	62.3	40	00	24
24.6	16	06	14	33.4	21	04	24	41.5	26	01	24	48.9	30	06	24	55.8	35	03	24	62.4	40	01	00
24.7	17	00	14	33.5	21	04	24	41.6	26	02	24	49.0	30	06	24	55.9	35	04	24	62.5	40	01	00
24.8	17	00	14	33.6	21	05	24	41.7	26	02	24	49.1	31	00	24	56.0	35	04	24	62.6	40	02	00
24.9	17	01	14	33.8	21	05	24	41.8	26	03	24	49.2	31	00	24	56.1	35	05	24	62.7	40	02	00
25.1	17	01	14	33.9	21	06	24	41.9	26	03	24	49.3	31	01	24	56.3	35	05	24	62.8	40	03	00
25.2	17	02	14	34.0	21	06	24	42.0	26	04	24	49.4	31	01	24	56.4	35	06	24	62.9	40	03	00
25.4	17	02	14	34.1	22	00	24	42.2	26	04	24	49.5	31	02	24	56.5	35	06	24	63.0	40	04	00
25.5	17	03	14	34.3	22	00	24	42.3	26	05	24	49.7	31	02	24	56.6	36	00	24				

Longitud de la Tibia, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM semanas(LTmm)=10,055043 + 0,31317668 * (LT) + (0,001681 * LT^2)
±2 Desviaciones estándar = ± 3,4992 semanas (24 dias)

LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS
9.0	13	00	24	21.4	17	04	24	32.6	22	00	24	42.8	26	04	24	52.3	31	00	24	61.2	35	04	24
9.1	13	00	24	21.7	17	04	24	32.7	22	01	24	43.0	26	04	24	52.4	31	01	24	61.4	35	04	24
9.2	13	01	24	21.8	17	05	24	32.9	22	01	24	43.1	26	05	24	52.6	31	01	24	61.5	35	05	24
9.5	13	01	24	22.0	17	05	24	33.0	22	02	24	43.3	26	05	24	52.7	31	02	24	61.7	35	05	24
9.6	13	02	24	22.1	17	06	24	33.3	22	02	24	43.4	26	06	24	52.9	31	02	24	61.8	35	06	24
10.0	13	02	24	22.4	17	06	24	33.4	22	03	24	43.6	26	06	24	53.0	31	03	24	61.9	35	06	24
10.1	13	03	24	22.5	18	00	24	33.6	22	03	24	43.7	27	00	24	53.2	31	03	24	62.0	36	00	24
10.4	13	03	24	22.8	18	00	24	33.7	22	04	24	43.9	27	00	24	53.3	31	04	24	62.2	36	00	24
10.5	13	04	24	22.9	18	01	24	33.9	22	04	24	44.0	27	01	24	53.5	31	04	24	62.3	36	01	24
10.8	13	04	24	23.1	18	01	24	34.0	22	05	24	44.2	27	01	24	53.6	31	05	24	62.5	36	01	24
10.9	13	05	24	23.2	18	02	24	34.3	22	05	24	44.3	27	02	24	53.8	31	05	24	62.6	36	02	24
11.2	13	05	24	23.5	18	02	24	34.4	22	06	24	44.5	27	02	24	53.9	31	06	24	62.8	36	02	24
11.3	13	06	24	23.6	18	03	24	34.6	22	06	24	44.6	27	03	24	54.1	31	06	24	62.9	36	03	24
11.6	13	06	24	23.8	18	03	24	34.7	23	00	24	44.8	27	03	24	54.2	32	00	24	63.0	36	03	24
11.7	14	00	24	23.9	18	04	24	34.9	23	00	24	44.9	27	04	24	54.4	32	00	24	63.1	36	04	24
12.0	14	00	24	24.2	18	04	24	35.0	23	01	24	45.1	27	04	24	54.5	32	01	24	63.3	36	04	24
12.1	14	01	24	24.3	18	05	24	35.3	23	01	24	45.2	27	05	24	54.6	32	01	24	63.4	36	05	24
12.4	14	01	24	24.6	18	05	24	35.4	23	02	24	45.5	27	05	24	54.7	32	02	24	63.6	36	05	24
12.5	14	02	24	24.7	18	06	24	35.6	23	02	24	45.6	27	06	24	54.9	32	02	24	63.7	36	06	24
12.8	14	02	24	24.9	18	06	24	35.7	23	03	24	45.8	27	06	24	55.0	32	03	24	63.8	36	06	24
12.9	14	03	24	25.0	19	00	24	35.9	23	03	24	45.9	28	00	24	55.2	32	03	24	63.9	37	00	24
13.2	14	03	24	25.3	19	00	24	36.0	23	04	24	46.1	28	00	24	55.3	32	04	24	64.1	37	00	24
13.3	14	04	24	25.4	19	01	24	36.3	23	04	24	46.2	28	01	24	55.5	32	04	24	64.2	37	01	24
13.6	14	04	24	25.7	19	01	24	36.4	23	05	24	46.4	28	01	24	55.6	32	05	24	64.4	37	01	24
13.7	14	05	24	25.8	19	02	24	36.6	23	05	24	46.5	28	02	24	55.8	32	05	24	64.5	37	02	24
14.0	14	05	24	26.0	19	02	24	36.7	23	06	24	46.7	28	02	24	55.9	32	06	24	64.7	37	02	24
14.1	14	06	24	26.1	19	03	24	36.9	23	06	24	46.8	28	03	24	56.1	32	06	24	64.8	37	03	24
14.4	14	06	24	26.4	19	03	24	37.0	24	00	24	47.0	28	03	24	56.2	33	00	24	64.9	37	03	24
14.5	15	00	24	26.5	19	04	24	37.2	24	00	24	47.1	28	04	24	56.4	33	00	24	65.0	37	04	24
14.8	15	01	24	26.7	19	04	24	37.3	24	01	24	47.3	28	04	24	56.5	33	01	24	65.2	37	04	24
15.2	15	01	24	26.8	19	05	24	37.6	24	01	24	47.4	28	05	24	56.6	33	01	24	65.3	37	05	24
15.3	15	02	24	27.1	19	05	24	37.7	24	02	24	47.6	28	05	24	56.7	33	02	24	65.5	37	05	24
15.6	15	02	24	27.2	19	06	24	37.9	24	02	24	47.7	28	06	24	56.9	33	02	24	65.6	37	06	24
15.7	15	03	24	27.4	19	06	24	38.0	24	03	24	47.9	28	06	24	57.0	33	03	24	65.7	37	06	24
16.0	15	03	24	27.5	20	00	24	38.2	24	03	24	48.0	29	00	24	57.2	33	04	24	65.8	38	00	24
16.1	15	04	24	27.8	20	00	24	38.3	24	04	24	48.2	29	00	24	57.3	33	04	24	66.0	38	00	24
16.3	15	04	24	27.9	20	01	24	38.5	24	04	24	48.3	29	01	24	57.5	33	04	24	66.1	38	01	24
16.4	15	04	24	28.1	20	01	24	38.6	24	05	24	48.5	29	01	24	57.6	33	05	24	66.3	38	01	24
16.7	15	05	24	28.2	20	02	24	38.9	24	05	24	48.6	29	02	24	57.8	33	05	24	66.4	38	02	24
16.8	15	06	24	28.5	20	02	24	39.0	24	06	24	48.8	29	02	24	57.9	33	06	24	66.5	38	02	24
17.1	15	06	24	28.6	20	03	24	39.2	24	06	24	48.9	29	03	24	58.1	33	06	24	66.6	38	03	24
17.2	16	00	24	28.8	20	03	24	39.3	25	00	24	49.1	29	03	24	58.2	34	00	24	66.8	38	03	24
17.5	16	00	24	28.9	20	04	24	39.5	25	00	24	49.2	29	04	24	58.3	34	00	24	66.9	38	04	24
17.6	16	01	24	29.2	20	04	24	39.6	25	01	24	49.4	29	04	24	58.4	34	01	24	67.1	38	04	24
17.9	16	01	24	29.3	20	05	24	39.8	25	01	24	49.5	29	05	24	58.6	34	01	24	67.2	38	05	24
18.0	16	02	24	29.5	20	05	24	39.9	25	02	24	49.7	29	05	24	58.7	34	02	24	67.3	38	05	24
18.3	16	02	24	29.6	20	06	24	40.1	25	02	24	49.8	29	06	24	58.9	34	02	24	67.4	38	06	24
18.4	16	03	24	29.9	20	06	24	40.2	25	03	24	50.0	29	06	24	59.0	34	03	24	67.6	38	06	24
18.7	16	03	24	30.0	21	00	24	40.5	25	03	24	50.1	30	00	24	59.2	34	03	24	67.7	39	00	24
18.8	16	04	24	30.2	21	00	24	40.6	25	04	24	50.3	30	00	24	59.3	34	04	24	67.8	39	00	24
19.0	16	04	24	30.3	21	01	24	40.8	25	04	24	50.4	30	01	24	59.5	34	04	24	67.9	39	01	24
19.1	16	05	24	30.6	21	01	24	40.9	25	05	24	50.6	30	01	24	59.6	34	05	24	68.1	39	01	24
19.4	16	05	24	30.7	21	02	24	41.1	25	05	24	50.7	30	02	24	59.7	34	05	24	68.2	39	02	24
19.5	16	06	24	30.9	21	02	24	41.2	25	06	24	50.9	30	02	24	59.8	34	06	24	68.4	39	02	24
19.8	16	06	24	31.0	21	03	24	41.4	25	06	24	51.0	30	03	24	60.0	34	06	24	68.5	39	03	24
19.9	17	00	24	31.2	21	03	24	41.5	26	00	24	51.2	30	03	24	60.1	35	00	24	68.6	39	03	24
20.2	17	00	24	31.3	21	04	24	41.7	26	00	24	51.3	30	04	24	60.3	35	00	24	68.7	39	04	24
20.3	17	01	24	31.6	21	04	24	41.8	26	01	24	51.4	30	04	24	60.4	35	01	24	68.9	39	04	24
20.5	17	01	24	31.7	21	05	24	42.0	26	01	24	51.5	30	05	24	60.6	35	01	24	69.0	39	05	24
20.6	17	02	24	31.9	21	05	24	42.1	26	02	24	51.7	30	05	24	60.7	35	02	24				
20.9	17	02	24	32.0	21	06	24	42.4	26	02	24	51.8	30	06	24	60.8	35	02	24				
21.0	17	03	24	32.3	21	06	24	42.5	26	03	24	52.0	30	06	24	60.9	35	03	24				
21.3	17	03	24	32.4	22	00	24	42.7	26	03	24	52.1	31	00	24	61.1	35	03	24				

Longitud del Pie, Mercer

Mercer BM, Sklar S, Shariatmadar A, Gillieson MS, Dalton ME. "Fetal foot length as a predictor of gestational age." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 156(2):350, 1987.

EM semanas(PIEmm)=0,0007745 * (PIE^2) + 0,3004 * (PIE) + 9,397

±2 Desviaciones estándar = 0,0797 * EM(sem)

PIE			±	PIE			±	PIE			±	PIE			±	PIE			±	PIE			±
mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS
10.0	12	03	07	24.1	17	01	10	38.3	22	00	12	51.1	26	05	15	63.6	31	04	18	75.5	36	03	20
10.1	12	04	07	24.4	17	01	10	38.4	22	01	12	51.2	26	06	15	63.7	31	05	18	75.6	36	04	20
10.5	12	04	07	24.5	17	02	10	38.7	22	01	12	51.5	26	06	15	63.9	31	05	18	75.8	36	04	20
10.6	12	05	07	24.8	17	02	10	38.8	22	02	12	51.6	27	00	15	64.0	31	06	18	75.9	36	05	20
10.9	12	05	07	24.9	17	03	10	39.1	22	02	12	51.8	27	00	15	64.3	31	06	18	76.1	36	05	20
11.0	12	06	07	25.3	17	03	10	39.2	22	03	12	51.9	27	01	15	64.4	32	00	18	76.2	36	05	21
11.4	12	06	07	25.4	17	04	10	39.3	22	03	12	52.2	27	01	15	64.6	32	00	18	76.3	36	06	21
11.5	13	00	07	25.7	17	04	10	39.4	22	03	13	52.3	27	02	15	64.7	32	01	18	76.5	36	06	21
11.8	13	00	07	25.8	17	05	10	39.5	22	03	13	52.6	27	02	15	65.0	32	01	18	76.6	37	00	21
11.9	13	01	07	26.1	17	05	10	39.6	22	04	13	52.7	27	03	15	65.1	32	02	18	76.8	37	00	21
12.3	13	01	07	26.2	17	06	10	39.9	22	04	13	53.0	27	03	15	65.4	32	02	18	76.9	37	01	21
12.4	13	02	07	26.5	17	06	10	40.0	22	05	13	53.1	27	04	15	65.5	32	03	18	77.2	37	01	21
12.7	13	02	07	26.6	18	00	10	40.3	22	05	13	53.3	27	04	15	65.7	32	03	18	77.3	37	02	21
12.8	13	03	07	26.9	18	00	10	40.4	22	06	13	53.4	27	05	15	65.8	32	04	18	77.5	37	02	21
13.0	13	03	07	27.0	18	01	10	40.7	22	06	13	53.7	27	05	15	66.1	32	04	18	77.6	37	03	21
13.1	13	03	08	27.4	18	01	10	40.8	23	00	13	53.8	27	06	16	66.2	32	05	18	77.9	37	03	21
13.2	13	03	08	27.5	18	02	10	41.1	23	00	13	54.1	27	06	16	66.4	32	05	18	78.0	37	04	21
13.3	13	04	08	27.8	18	02	10	41.2	23	01	13	54.2	28	00	16	66.5	32	06	18	78.2	37	04	21
13.6	13	04	08	27.9	18	03	10	41.5	23	01	13	54.5	28	00	16	66.8	32	06	18	78.3	37	05	21
13.7	13	05	08	28.2	18	03	10	41.6	23	02	13	54.6	28	01	16	66.9	33	00	18	78.5	37	05	21
14.0	13	05	08	28.3	18	04	10	41.9	23	02	13	54.8	28	01	16	67.1	33	00	18	78.6	37	06	21
14.1	13	06	08	28.6	18	04	10	42.0	23	03	13	54.9	28	02	16	67.2	33	01	18	78.9	37	06	21
14.5	13	06	08	28.7	18	05	10	42.3	23	03	13	55.2	28	02	16	67.3	33	01	18	79.0	38	00	21
14.6	14	00	08	29.0	18	05	10	42.4	23	04	13	55.3	28	03	16	67.4	33	01	19	79.2	38	00	21
14.9	14	00	08	29.1	18	06	10	42.7	23	04	13	55.6	28	03	16	67.5	33	01	19	79.3	38	01	21
15.0	14	01	08	29.2	18	06	11	42.8	23	05	13	55.7	28	04	16	67.6	33	02	19	79.5	38	01	21
15.4	14	01	08	29.4	18	06	11	43.1	23	05	13	55.9	28	04	16	67.8	33	02	19	79.6	38	02	21
15.5	14	02	08	29.5	19	00	11	43.2	23	06	13	56.0	28	05	16	67.9	33	03	19	79.9	38	02	21
15.8	14	02	08	29.9	19	00	11	43.4	23	06	13	56.3	28	05	16	68.2	33	03	19	80.0	38	03	21
15.9	14	03	08	30.0	19	01	11	43.5	24	00	13	56.4	28	06	16	68.3	33	04	19	80.2	38	03	21
16.3	14	03	08	30.3	19	01	11	43.8	24	00	13	56.7	28	06	16	68.5	33	04	19	80.3	38	04	22
16.4	14	04	08	30.4	19	02	11	43.9	24	01	13	56.8	29	00	16	68.6	33	05	19	80.6	38	04	22
16.7	14	04	08	30.7	19	02	11	44.2	24	01	14	57.0	29	00	16	68.9	33	05	19	80.7	38	05	22
16.8	14	05	08	30.8	19	03	11	44.3	24	02	14	57.1	29	01	16	69.0	33	06	19	80.9	38	05	22
17.1	14	05	08	31.1	19	03	11	44.6	24	02	14	57.4	29	01	16	69.2	33	06	19	81.0	38	06	22
17.6	14	06	08	31.2	19	04	11	44.7	24	03	14	57.5	29	02	16	69.3	34	00	19	81.2	38	06	22
17.7	14	06	08	31.5	19	04	11	45.0	24	03	14	57.8	29	02	16	69.6	34	00	19	81.3	39	00	22
17.8	15	00	08	31.6	19	05	11	45.1	24	04	14	57.9	29	03	16	69.7	34	01	19	81.6	39	00	22
18.0	15	00	08	31.9	19	05	11	45.4	24	04	14	58.1	29	03	16	69.9	34	01	19	81.7	39	01	22
18.1	15	01	08	32.0	19	06	11	45.5	24	05	14	58.2	29	04	16	70.0	34	02	19	81.9	39	01	22
18.4	15	01	08	32.3	19	06	11	45.8	24	05	14	58.3	29	04	16	70.3	34	02	19	82.0	39	02	22
18.5	15	02	08	32.4	20	00	11	45.9	24	06	14	58.4	29	04	17	70.4	34	03	19	82.2	39	02	22
18.6	15	02	08	32.7	20	00	11	46.1	24	06	14	58.5	29	04	17	70.6	34	03	19	82.3	39	03	22
18.9	15	02	08	32.8	20	01	11	46.2	25	00	14	58.6	29	05	17	70.7	34	04	19	82.6	39	03	22
19.0	15	03	09	33.1	20	01	11	46.5	25	00	14	58.9	29	05	17	71.0	34	04	19	82.7	39	04	22
19.3	15	03	09	33.2	20	02	11	46.6	25	01	14	59.0	29	06	17	71.1	34	05	19	82.9	39	04	22
19.4	15	04	09	33.5	20	02	11	46.9	25	01	14	59.2	29	06	17	71.3	34	05	19	83.0	39	05	22
19.7	15	04	09	33.6	20	03	11	47.0	25	02	14	59.3	30	00	17	71.4	34	06	19	83.2	39	05	22
19.8	15	05	09	33.9	20	03	11	47.3	25	02	14	59.6	30	00	17	71.7	34	06	19	83.3	39	06	22
20.2	15	05	09	34.0	20	04	11	47.4	25	03	14	59.7	30	01	17	71.8	35	00	20	83.6	39	06	22
20.3	15	06	09	34.3	20	04	11	47.7	25	03	14	60.0	30	01	17	72.0	35	00	20	83.7	40	00	22
20.6	15	06	09	34.4	20	05	12	47.8	25	04	14	60.1	30	02	17	72.1	35	01	20	83.9	40	00	22
20.7	16	00	09	34.7	20	05	12	48.1	25	04	14	60.3	30	02	17	72.4	35	01	20	84.0	40	01	22
21.0	16	00	09	34.8	20	06	12	48.2	25	05	14	60.4	30	03	17	72.5	35	02	20	84.2	40	01	22
21.1	16	01	09	35.1	20	06	12	48.4	25	05	14	60.7	30	03	17	72.7	35	02	20	84.3	40	02	22
21.5	16	01	09	35.2	21	00	12	48.5	25	06	14	60.8	30	04	17	72.8	35	03	20	84.5	40	02	22
21.6	16	02	09	35.5	21	00	12	48.8	25	06	14	61.1	30	04	17	73.1	35	03	20	84.6	40	02	23
21.9	16	02	09	35.6	21	01	12	48.9	26	00	14	61.2	30	05	17	73.2	35	04	20	84.7	40	03	23
22.0	16	03	09	35.9	21	01	12	49.0	26	00	14	61.4	30	05	17	73.4	35	04	20	84.9	40	03	23
22.3	16	03	09	36.0	21	02	12	49.1	26	00	15	61.5	30	06	17	73.5	35	05	20	85.0	40	04	23
22.4	16	04	09	36.3	21	02	12	49.2	26	00	15	61.8	30	06	17	73.8	35	05	20	85.2	40	04	23
22.6	16	04	09	36.4	21	03	12	49.3	26	01	15	61.9	31	00	17	73.9	35	06	20	85.3	40	05	23
22.7	16	04	09	36.7	21	03	12	49.6	26	01	15	62.1	31	00	17	74.1	35	06	20	85.5	40	05	23
22.8	16	05	09	36.8	21	04	12	49.7	26	02	15	62.2	31	01	17	74.2	36	00	20	85.6	40	06	23
23.2	16	05	09	37.1	21	04	12	50.0	26	02	15	62.5	31	01	17	74.4	36	00	20	85.9	40	06	23
23.3	16	06	09	37.2	21	05	12	50.1	26	03	15	62.6	31	02	17	74.5	36	01	20	86.0	41	00	23
23.6	16	06	09	37.5	21	05	12	50.3	26	03	15	62.9	31	02	17	74.8	36	01	20				
23.7	17	00	09	37.6	21	06	12	50.4	26	04	15	63.0	31	03	18	74.9	36	02	20				
23.9	17	00	09	37.9	21	06	12	50.7	26	04	15	63.2	31	03	18	75.1	36	02	20				
24.0	17	00	10	38.0	22	00	12	50.8	26	05	15	63.3	31	04	18	75.2	36	03	20				

Índices y relaciones para análisis del crecimiento

Relación Circunferencia de la cabeza/Circunferencia abdominal, Campbell

Campbell S, Thoms A. "Ultrasound measurement of the fetal head to abdomen circumference ratio in the assessment of growth retardation." *British Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 84:165, 1977.

Relación CC/CA = CC/CA
5º y 95º percentiles

EM (sems.)	-2DS	Media	+2DS
13-14 sem	1.12	1.23	1.33
15-16 sem	1.01	1.22	1.43
17-18 sem	1.05	1.18	1.31
19-20 sem	1.07	1.18	1.28
21-22 sem	1.04	1.15	1.27
23-24 sem	1.03	1.13	1.23
25-26 sem	1.02	1.13	1.24
27-28 sem	1.03	1.13	1.24

EM (sems.)	-2DS	Media	+2DS
29-30 sem	0.97	1.10	1.23
31-32 sem	0.94	1.07	1.19
33-34 sem	0.94	1.04	1.13
35-36 sem	0.91	1.02	1.13
37-38 sem	0.91	0.98	1.07
39-40 sem	0.85	0.97	1.08
41-42 sem	0.92	0.96	1.00

Relación Longitud del fémur/Circunferencia abdominal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Roecker E, Park SK. "A Date-Independent Predictor of Intrauterine Growth Retardation: Femur Length/Abdominal Circumference Ratio." *American Journal of Roentgenology* 141: 979, 1983.

Válido entre 21 y 42 semanas
Relación LF/CA = LF/CA * 100
Media = 22
±2 Desviaciones estándar = 2

Relación Longitud del fémur/Diámetro biparietal, Hohler

Hohler CW, Quetel TA. "Comparison of ultrasound femur length and biparietal diameter in late pregnancy." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 141(7):759, 1981.

Válido entre 23 y 40 semanas
LF/DBP = LF/DBP * 100
Media = (media de LF)/(media de DBP) * 100
Relación de la norma = (0.002 * EM(semanas) + 0.73) * 100)
±1 Desviación estándar = 0,05
±2 Desviaciones estándar = 0,10

Índice cefálico, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Carpenter RJ, Park SK. "Estimating Fetal Age: Effect of Head Shape on BPD." *American Journal of Roentgenology* 137:83, 1981.

Válido entre 14 y 40 semanas
IC = eje corto/eje largo * 100
Media = 78,3
±1 Desviación estándar = 74-83
±2 Desviaciones estándar = 70-86

Índice cefálico, Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%
84	75.5	81.5	87.6	127	73.3	79.3	85.3	170	72.2	78.2	84.3	213	72.2	78.3	84.3	256	73.5	79.5	85.5
85	75.4	81.5	87.5	128	73.2	79.3	85.3	171	72.2	78.2	84.2	214	72.3	78.3	84.3	257	73.5	79.5	85.6
86	75.4	81.4	87.5	129	73.2	79.2	85.3	172	72.1	78.2	84.2	215	72.3	78.3	84.4	258	73.5	79.6	85.6
87	75.3	81.4	87.4	130	73.1	79.2	85.2	173	72.1	78.2	84.2	216	72.3	78.3	84.4	259	73.6	79.6	85.7
88	75.2	81.3	87.3	131	73.1	79.2	85.2	174	72.1	78.2	84.2	217	72.3	78.3	84.4	260	73.6	79.7	85.7
89	75.2	81.2	87.3	132	73.1	79.1	85.2	175	72.1	78.2	84.2	218	72.3	78.4	84.4	261	73.7	79.7	85.8
90	75.1	81.2	87.2	133	73.0	79.1	85.1	176	72.1	78.2	84.2	219	72.3	78.4	84.4	262	73.7	79.8	85.8
91	75.1	81.1	87.1	134	73.0	79.0	85.1	177	72.1	78.1	84.2	220	72.4	78.4	84.4	263	73.8	79.8	85.9
92	75.0	81.0	87.1	135	73.0	79.0	85.1	178	72.1	78.1	84.2	221	72.4	78.4	84.5	264	73.8	79.9	85.9
93	74.9	81.0	87.0	136	72.9	79.0	85.0	179	72.1	78.1	84.2	222	72.4	78.4	84.5	265	73.9	79.9	86.0
94	74.9	80.9	87.0	137	72.9	78.9	85.0	180	72.1	78.1	84.2	223	72.4	78.5	84.5	266	73.9	80.0	86.0
95	74.8	80.9	86.9	138	72.9	78.9	85.0	181	72.1	78.1	84.2	224	72.4	78.5	84.5	267	74.0	80.0	86.0
96	74.8	80.8	86.8	139	72.8	78.9	84.9	182	72.1	78.1	84.2	225	72.5	78.5	84.5	268	74.0	80.1	86.1
97	74.7	80.7	86.8	140	72.8	78.9	84.9	183	72.1	78.1	84.2	226	72.5	78.5	84.6	269	74.1	80.1	86.1
98	74.6	80.7	86.7	141	72.8	78.8	84.9	184	72.1	78.1	84.2	227	72.5	78.6	84.6	270	74.1	80.2	86.2
99	74.6	80.6	86.7	142	72.7	78.8	84.8	185	72.1	78.1	84.1	228	72.5	78.6	84.6	271	74.2	80.2	86.2
100	74.5	80.6	86.6	143	72.7	78.8	84.8	186	72.1	78.1	84.1	229	72.6	78.6	84.6	272	74.2	80.3	86.3
101	74.5	80.5	86.6	144	72.7	78.7	84.8	187	72.1	78.1	84.1	230	72.6	78.6	84.7	273	74.3	80.3	86.4
102	74.4	80.5	86.5	145	72.7	78.7	84.7	188	72.1	78.1	84.1	231	72.6	78.7	84.7	274	74.3	80.4	86.4
103	74.4	80.4	86.5	146	72.6	78.7	84.7	189	72.1	78.1	84.1	232	72.6	78.7	84.7	275	74.4	80.4	86.5
104	74.3	80.4	86.4	147	72.6	78.7	84.7	190	72.1	78.1	84.1	233	72.7	78.7	84.7	276	74.4	80.5	86.5
105	74.3	80.3	86.3	148	72.6	78.6	84.7	191	72.1	78.1	84.1	234	72.7	78.7	84.8	277	74.5	80.5	86.6
106	74.2	80.3	86.3	149	72.6	78.6	84.6	192	72.1	78.1	84.1	235	72.7	78.8	84.8	278	74.5	80.6	86.6
107	74.2	80.2	86.2	150	72.5	78.6	84.6	193	72.1	78.1	84.1	236	72.8	78.8	84.8	279	74.6	80.6	86.7
108	74.1	80.2	86.2	151	72.5	78.6	84.6	194	72.1	78.1	84.2	237	72.8	78.8	84.9	280	74.7	80.7	86.7
109	74.1	80.1	86.1	152	72.5	78.5	84.6	195	72.1	78.1	84.2	238	72.8	78.9	84.9	281	74.7	80.8	86.8
110	74.0	80.1	86.1	153	72.5	78.5	84.5	196	72.1	78.1	84.2	239	72.8	78.9	84.9	282	74.8	80.8	86.9
111	74.0	80.0	86.0	154	72.4	78.5	84.5	197	72.1	78.1	84.2	240	72.9	78.9	85.0	283	74.8	80.9	86.9
112	73.9	80.0	86.0	155	72.4	78.5	84.5	198	72.1	78.1	84.2	241	72.9	78.9	85.0	284	74.9	80.9	87.0
113	73.9	79.9	85.9	156	72.4	78.4	84.5	199	72.1	78.1	84.2	242	72.9	79.0	85.0	285	74.9	81.0	87.0
114	73.8	79.9	85.9	157	72.4	78.4	84.5	200	72.1	78.1	84.2	243	73.0	79.0	85.1	286	75.0	81.0	87.1
115	73.8	79.8	85.9	158	72.4	78.4	84.4	201	72.1	78.1	84.2	244	73.0	79.0	85.1	287	75.1	81.1	87.2
116	73.7	79.8	85.8	159	72.3	78.4	84.4	202	72.1	78.2	84.2	245	73.0	79.1	85.1	288	75.1	81.2	87.2
117	73.7	79.7	85.8	160	72.3	78.4	84.4	203	72.1	78.2	84.2	246	73.1	79.1	85.2	289	75.2	81.2	87.3
118	73.6	79.7	85.7	161	72.3	78.3	84.4	204	72.1	78.2	84.2	247	73.1	79.2	85.2	290	75.3	81.3	87.3
119	73.6	79.6	85.7	162	72.3	78.3	84.4	205	72.1	78.2	84.2	248	73.1	79.2	85.2	291	75.3	81.4	87.4
120	73.5	79.6	85.6	163	72.3	78.3	84.4	206	72.1	78.2	84.2	249	73.2	79.2	85.3	292	75.4	81.4	87.5
121	73.5	79.5	85.6	164	72.3	78.3	84.3	207	72.2	78.2	84.2	250	73.2	79.3	85.3	293	75.4	81.5	87.5
122	73.5	79.5	85.5	165	72.2	78.3	84.3	208	72.2	78.2	84.3	251	73.3	79.3	85.3	294	75.5	81.6	87.6
123	73.4	79.5	85.5	166	72.2	78.3	84.3	209	72.2	78.2	84.3	252	73.3	79.3	85.4				
124	73.4	79.4	85.5	167	72.2	78.3	84.3	210	72.2	78.2	84.3	253	73.3	79.4	85.4				
125	73.3	79.4	85.4	168	72.2	78.2	84.3	211	72.2	78.3	84.3	254	73.4	79.4	85.5				
126	73.3	79.3	85.4	169	72.2	78.2	84.3	212	72.2	78.3	84.3	255	73.4	79.5	85.5				

Estimación del peso del feto, Hadlock

Hadlock FP, Harrist RB, Sharman RS, Deter RL, Park SK. "Estimation of fetal weight with the use of head, body, and femur measurements—A prospective study." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 151:333, 1985.

1Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(CAcm,LFcm) = 10^(1,304 + 0,05281 * CA + 0,1938 * LF - 0,004 * CA * LF)
±2 Desviaciones estándar = 16,0%

2Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(DBPcm, CAcm, LFcm) = 10^(1,335 - 0,0034 * CA * LF + 0,0316 * DBP + 0,0457 CA + 0,1623 * LF)
±2 Desviaciones estándar = 15,0%

3Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(CCcm, CAcm, LFcm) = 10^(1,326 - 0,00326 * CA * LF + 0,0107 * CC + 0,0438 * CA + 0,158 * LF)
±2 Desviaciones estándar = 15,0%

4Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(DBPcm, CCcm, CAcm, LFcm)=
10^(1,3596 - 0,00386 * CA * LF + 0,0064 * CC + 0,00061 * DBP * CA + 0,0424 * CA + 0,174 * LF)
±1 Desviación estándar = 7,4%
±2 Desviaciones estándar = 14,8%

Estimación del peso del feto, Shepard

Shepard MJ, Richards VA, Berkowitz RL, Warsof SL, Hobbins JC. "An evaluation of two equations for predicting fetal weight by ultrasound." *American Journal of Obstetrics and Gynecology.* 142(1):47, 1982.

Válido para DBP entre 31 y 100 mm y CA entre 155 y 400 mm
PEFKg(DBPcm, CAcm) = 10^(-1,7492 + 0,166 * DBP + 0,046 * CA - 2,646 * (CA * DBP)/1000)
±2 Desviaciones estándar = ± 212.0 gms por Kg de PEF
±1 Desviación estándar = ± 106.0 gms por Kg de PEF

Estimación del peso del feto, Schuhmacher

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1986.

Válido : 45 ≤ TAD ≤ 150 mm 66 ≤ DBP ≤ 110 mm 30 ≤ EM ≤ 44 semanas

P(g) =

$-0{,}001665958 * TAD(mm)^3 + 0{,}4133629 * TAD(mm)^2 - 0{,}5580294 * TAD(mm) - 0{,}01231535 * DBP(mm)^2 + 3{,}702 * DBP(mm)^2 - 330{,}1811 * DBP(mm) - 0{,}4937199 * EM(semanas)^3 + 55{,}958061 * EM(semanas)^2 - 2034{,}3901 * EM(semanas) + 32768{,}19$

± 3,2,1 Desviaciones estándar para EM entre 29 y 41 semanas

Estimación del peso del feto, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1986.

P(g) =

$0{,}515263 - (0{,}105775*DBP) + (0{,}000930707 * [DBP]^2 + (0{,}0649145*TAD) - (0{,}00020562 * TAD[mm]^2)$

± 2 Desviaciones estándar

Estimación del peso del feto, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics.* Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 157.

Válido : 70,0 mm ≤ BPD ≤ 105,0 mm; 218,0 cm ≤ AC ≤ 365,0 cm 28 semanas 1 dia ≤ MA ≤ 42 semanas

P(g) =

$-03200{,}40479 + 157{,}07186 * CA + 15{,}90391 * DBP^2$

Edad Menstrual determinada por Ultrasonido y Fecha Estimada de Parto

EM CLÍNICA - Edad Menstrual clínica

Los datos base para estimar la EM clínica son definidos por el usuario durante el proceso de identificación del paciente, calculando las semanas y días transcurridos desde el UPM.

EM US - Estimación de la Edad Gestacional compuesta por Ultrasonido

Promedio simplF - EM US (prom)

La suma de todas las edades gestacionales determinadas por fórmulas/tablas de parámetros únicos, dividido por el número de parámetros.

Ecuaciones de regresión, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM US semanas(DBPcm, CAcm) = $9{,}57 + 0{,}524 * CA + 0{,}1220 * DBP^2$
EM US semanas(DBPcm, CCcm) = $10{,}32 + 0{,}009 * CC^2 + 1{,}3200 * DBP + 0{,}00012 * CC^3$
EM US semanas(DBPcm, LFcm) = $10{,}5 + 0{,}197 * DBP * LF + 0{,}9500 * LF + 0{,}7300 * DBP$
EM US semanas(CCcm, CAcm) = $10{,}31 + 0{,}012 * CC^2 + 0{,}3850 * CA$
EM US semanas(CCcm, LFcm) = $11{,}19 + 0{,}070\ CC * LF + 0{,}2630 * CC$
EM US semanas(CAcm, LFcm) = $10{,}47 + 0{,}442 * CA + 0{,}3140 * LF^2 - 0{,}0121 * LF^3$
EM US semanas(DBPcm, CAcm, LFcm) = $10{,}61 + 0{,}175 * DBP * LF + 0{,}2970 * CA + 0{,}7100 * LF$
EM US semanas(CCcm, DBPcm, LFcm) = $11{,}38 + 0{,}70 * CC * LF + 0{,}9800 * DBP$
EM US semanas(CCcm, CAcm, LFcm) = $10{,}33 + 0{,}031 * CC * LF + 0{,}3610 * CC + 0{,}0298 * CA * LF$
EM US semanas(CCcm, CAcm, DBPcm) = $10{,}58 + 0{,}005\ CC^2 + 0{,}3635 * CA + 0{,}02864 * DBP * CA$
EM US semanas(DBPcm, CCcm, CAcm, LFcm) = $10{,}85 + 0{,}060 * CC * LF + 0{,}6700 * DBP + 0{,}1680 * CA$

FEP CLÍNICA - Fecha Estimada de Parto calculada basándose en el Último Período Menstrual

280 días después de la fecha del UPM.

FEP US Fecha Estimada de Parto calculada por Ultrasonido

280 días - la edad gestacional por ultrasonido actual (en días), sumar a la fecha actual = **FEP US**

Parámetros para gráficos de análisis de crecimiento

Las referencias de esta sección se utilizan para analizar el crecimiento del feto por medio de una comparación gráfica de un parámetro medido comparado con la edad gestacional clínica. Los puntos obtenidos se presentan en un gráfico donde se indican los valores porcentuales del 5%, 50% y 95% para un valor anticipado del parámetro; dicho valor es determinado a través de una función que utiliza la edad gestacional.

Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991.

5 & 95%: ± 10.5 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
4	4	0	.5	11.0	6	3	6.6	17.1	27.6	8	2	21.1	31.6	42.1	10	1	33.5	44.0	54.5	12	0	43.8	54.3	64.8
4	5	0	1.8	12.3	6	4	7.8	18.3	28.8	8	3	22.1	32.6	43.1	10	2	34.4	44.9	55.4	12	1	44.6	55.1	65.6
4	6	0	3.2	13.7	6	5	8.9	19.4	29.9	8	4	23.1	33.6	44.1	10	3	35.2	45.7	56.2	12	2	45.3	55.8	66.3
5	0	0	4.5	15.0	6	6	10.1	20.6	31.1	8	5	24.1	34.6	45.1	10	4	36.1	46.6	57.1	12	3	45.9	56.4	66.9
5	1	0	5.8	16.3	7	0	11.2	21.7	32.2	8	6	25.1	35.6	46.1	10	5	36.9	47.4	57.9	12	4	46.6	57.1	67.6
5	2	0	7.1	17.6	7	1	12.4	22.9	33.4	9	0	26.1	36.6	47.1	10	6	37.7	48.2	58.7	12	5	47.3	57.8	68.3
5	3	0	8.4	18.9	7	2	13.5	24.0	34.5	9	1	27.1	37.6	48.1	11	0	38.5	49.0	59.5	12	6	47.9	58.4	68.9
5	4	0	9.7	20.2	7	3	14.6	25.1	35.6	9	2	28.0	38.5	49.0	11	1	39.3	49.8	60.3	13	0	48.6	59.1	69.6
5	5	0.4	10.9	21.4	7	4	15.7	26.2	36.7	9	3	29.0	39.5	50.0	11	2	40.1	50.6	61.1	13	1	49.2	59.7	70.2
5	6	1.7	12.2	22.7	7	5	16.8	27.3	37.8	9	4	29.9	40.4	50.9	11	3	40.9	51.4	61.9	13	2	49.8	60.3	70.8
6	0	2.9	13.4	23.9	7	6	17.9	28.4	38.9	9	5	30.8	41.3	51.8	11	4	41.6	52.1	62.6					
6	1	4.1	14.6	25.1	8	0	19.0	29.5	40.0	9	6	31.7	42.2	52.7	11	5	42.4	52.9	63.4					
6	2	5.4	15.9	26.4	8	1	20.0	30.5	41.0	10	0	32.6	43.1	53.6	11	6	43.1	53.6	64.1					

Longitud máxima, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
28	6.4	10.0	16.3	40	13.5	19.4	27.9	52	21.4	29.6	41.4	64	30.2	41.6	56.7	76	40.0	55.6	76.3
29	7.0	10.8	17.4	41	14.1	20.2	28.9	53	22.1	30.5	42.7	65	31.0	42.7	58.0	77	40.9	56.9	78.6
30	7.6	11.6	18.3	42	14.7	21.0	30.0	54	22.8	31.5	43.9	66	31.8	43.8	59.4	78	41.8	58.2	81.0
31	8.1	12.4	19.3	43	15.3	21.8	31.1	55	23.5	32.4	45.1	67	32.6	44.9	60.8	79	42.8	59.6	83.6
32	8.7	13.2	20.2	44	16.0	22.6	32.1	56	24.2	33.4	46.4	68	33.3	46.0	62.3	80	43.8	61.0	86.4
33	9.3	14.0	21.2	45	16.6	23.4	33.3	57	25.0	34.4	47.6	69	34.1	47.1	63.8	81	44.8	62.4	89.4
34	9.9	14.8	22.1	46	17.3	24.3	34.4	58	25.7	35.4	48.9	70	34.9	48.3	65.3	82	45.8	63.9	92.6
35	10.5	15.5	23.0	47	17.9	25.1	35.5	59	26.5	36.4	50.2	71	35.8	49.5	66.9	83	46.9	65.4	96.1
36	11.0	16.3	24.0	48	18.6	26.0	36.7	60	27.2	37.4	51.4	72	36.6	50.6	68.6	84	48.0	67.0	100.0
37	11.6	17.1	25.0	49	19.3	26.9	37.8	61	27.9	38.4	52.7	73	37.4	51.9	70.4				
38	12.2	17.8	25.9	50	20.0	27.8	39.0	62	28.7	39.5	54.0	74	38.3	53.1	72.3				
39	12.8	18.6	26.9	51	20.7	28.7	40.2	63	29.5	40.5	55.3	75	39.1	54.3	74.2				

Longitud craneocaudal, Hadlock

Hadlock FP, Shah YP, Kanon DJ, Lindsey JV. "Fetal Crown-Rump Length: Reevaluation of Relation to Menstrual Age (5-18 weeks) with High-Resolution Real-Time US." *Radiology* 182(2):501, 1992.

LN(LCNcm) = -6,983 + 1,4498 * EM(semanas) - 0,078345 * EM^2 + 0,001501 * EM^3(semanas) 5 & 95%: 0,217 cm * LCN

Desviación estándard: 0,132 cm * LCN

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
4	6	2.0	1.6	2.4	7	4	11.7	9.1	14.2	10	2	35.8	28.0	43.5	13	0	68.3	53.5	83.2	15	5	97.5	76.4	118.7
5	0	2.2	1.7	2.7	7	5	12.6	9.8	15.3	10	3	37.4	29.3	45.5	13	1	70.0	54.8	85.2	15	6	98.9	77.5	120.4
5	1	2.5	1.9	3.0	7	6	13.5	10.6	16.4	10	4	39.0	30.5	47.5	13	2	71.7	56.1	87.3	16	0	100.3	78.5	122.1
5	2	2.8	2.2	3.4	8	0	14.5	11.3	17.6	10	5	40.7	31.8	49.5	13	3	73.4	57.4	89.3	16	1	101.7	79.6	123.7
5	3	3.1	2.4	3.7	8	1	15.5	12.1	18.9	10	6	42.4	33.2	51.5	13	4	75.0	58.7	91.3	16	2	103.0	80.7	125.4
5	4	3.4	2.7	4.1	8	2	16.6	13.0	20.2	11	0	44.1	34.5	53.6	13	5	76.6	60.0	93.3	16	3	104.4	81.7	127.0
5	5	3.8	2.9	4.6	8	3	17.7	13.8	21.5	11	1	45.8	35.8	55.7	13	6	78.2	61.3	95.2	16	4	105.7	82.8	128.7
5	6	4.2	3.3	5.1	8	4	18.8	14.7	22.9	11	2	47.5	37.2	57.8	14	0	79.8	62.5	97.2	16	5	107.1	83.9	130.3
6	0	4.6	3.6	5.6	8	5	20.0	15.7	24.4	11	3	49.2	38.5	59.9	14	1	81.4	63.7	99.1	16	6	108.5	84.9	132.0
6	1	5.0	3.9	6.1	8	6	21.3	16.7	25.9	11	4	51.0	39.9	62.0	14	2	83.0	65.0	101.0	17	0	109.8	86.0	133.7
6	2	5.5	4.3	6.7	9	0	22.6	17.7	27.5	11	5	52.7	41.3	64.2	14	3	84.5	66.2	102.8	17	1	111.2	87.1	135.3
6	3	6.1	4.7	7.4	9	1	23.9	18.7	29.1	11	6	54.5	42.6	66.3	14	4	86.0	67.3	104.7	17	2	112.6	88.2	137.0
6	4	6.6	5.2	8.1	9	2	25.2	19.8	30.7	12	0	56.2	44.0	68.4	14	5	87.5	68.5	106.5	17	3	114.0	89.3	138.7
6	5	7.2	5.7	8.8	9	3	26.6	20.9	32.4	12	1	58.0	45.4	70.5	14	6	89.0	69.7	108.3	17	4	115.4	90.4	140.5
6	6	7.9	6.2	9.6	9	4	28.1	22.0	34.2	12	2	59.7	46.8	72.7	15	0	90.5	70.8	110.1	17	5	116.9	91.5	142.2
7	0	8.5	6.7	10.4	9	5	29.6	23.1	36.0	12	3	61.5	48.1	74.8	15	1	91.9	72.0	111.8	17	6	118.3	92.7	144.0
7	1	9.3	7.2	11.3	9	6	31.1	24.3	37.8	12	4	63.2	49.5	76.9	15	2	93.3	73.1	113.6	18	0	119.8	93.8	145.8
7	2	10.0	7.8	12.2	10	0	32.6	25.5	39.7	12	5	64.9	50.8	79.0	15	3	94.7	74.2	115.3					
7	3	10.8	8.5	13.2	10	1	34.2	26.7	41.6	12	6	66.6	52.2	81.1	15	4	96.2	75.3	117.0					

Longitud craneocaudal, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991, p. 427.

5 & 95%: ± 7.8 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
5	5	0	1.2	9.0	7	2	3.7	11.5	19.3	8	6	15.7	23.5	31.3	10	3	29.4	37.2	45.0	12	0	44.9	52.7	60.5
5	6	0	2.1	9.9	7	3	4.7	12.5	20.3	9	0	16.8	24.6	32.4	10	4	30.7	38.5	46.3	12	1	46.4	54.2	62.0
6	0	0	3.0	10.8	7	4	5.7	13.5	21.3	9	1	18.0	25.8	33.6	10	5	32.1	39.9	47.7	12	2	47.9	55.7	63.5
6	1	0	3.8	11.6	7	5	6.8	14.6	22.4	9	2	19.2	27.0	34.8	10	6	33.5	41.3	49.1	12	3	49.5	57.3	65.1
6	2	0	4.7	12.5	7	6	7.8	15.6	23.4	9	3	20.5	28.3	36.1	11	0	34.8	42.6	50.4	12	4	51.0	58.8	66.6
6	3	0	5.7	13.5	8	0	8.9	16.7	24.5	9	4	21.7	29.5	37.3	11	1	36.2	44.0	51.8	12	5	52.5	60.3	68.1
6	4	0	6.6	14.4	8	1	10.0	17.8	25.6	9	5	22.9	30.7	38.5	11	2	37.6	45.4	53.2	12	6	54.1	61.9	69.7
6	5	0	7.5	15.3	8	2	11.1	18.9	26.7	9	6	24.2	32.0	39.8	11	3	39.1	46.9	54.7	13	0	55.7	63.5	71.3
6	6	0.7	8.5	16.3	8	3	12.2	20.0	27.8	10	0	25.5	33.3	41.1	11	4	40.5	48.3	56.1	13	1	57.3	65.1	72.9
7	0	1.7	9.5	17.3	8	4	13.3	21.1	28.9	10	1	26.8	34.6	42.4	11	5	42.0	49.8	57.6	13	2	58.9	66.7	74.5
7	1	2.7	10.5	18.3	8	5	14.5	22.3	30.1	10	2	28.1	35.9	43.7	11	6	43.4	51.2	59.0					

Longitud craneocaudal, Robinson

Robinson HP and Fleming JEE. "A critical evaluation of sonar 'crown-rump length' measurements." *British Journal of Obstetrics and Gynaecology* 82:702, 1975.

LCN(mm)=0,0144 * EM^2(días) - 0,6444 * EM + 7,295 5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
6	2	6.8	4.4	9.3	7	6	15.4	11.7	19.1	9	3	27.5	22.5	32.5	11	0	43.1	36.8	49.3	12	4	62.1	54.6	69.6
6	3	7.5	4.9	10.0	8	0	16.4	12.6	20.2	9	4	28.8	23.7	33.8	11	1	44.6	38.3	51.0	12	5	64.0	56.4	71.6
6	4	8.1	5.5	10.8	8	1	17.3	13.4	21.3	9	5	30.1	24.9	35.3	11	2	46.3	39.8	52.7	12	6	65.9	58.2	73.7
6	5	8.8	6.0	11.6	8	2	18.4	14.3	22.4	9	6	31.4	26.1	36.7	11	3	47.9	41.3	54.5	13	0	67.9	60.1	75.7
6	6	9.5	6.6	12.4	8	3	19.4	15.2	23.6	10	0	32.7	27.3	38.2	11	4	49.6	42.9	56.3	13	1	69.9	61.9	77.9
7	0	10.3	7.3	13.3	8	4	20.5	16.2	24.7	10	1	34.1	28.6	39.7	11	5	51.3	44.5	58.1	13	2	71.9	63.8	80.0
7	1	11.1	7.9	14.2	8	5	21.6	17.2	26.0	10	2	35.5	29.9	41.2	11	6	53.0	46.1	59.9	13	3	74.0	65.8	82.2
7	2	11.9	8.6	15.1	8	6	22.7	18.2	27.2	10	3	37.0	31.2	42.8	12	0	54.8	47.7	61.8	13	4	76.0	67.7	84.3
7	3	12.7	9.4	16.1	9	0	23.9	19.2	28.5	10	4	38.5	32.6	44.4	12	1	56.6	49.4	63.7	13	5	78.1	69.7	86.6
7	4	13.6	10.1	17.1	9	1	25.0	20.3	29.8	10	5	40.0	34.0	46.0	12	2	58.4	51.1	65.6	13	6	80.3	71.7	88.8
7	5	14.5	10.9	18.1	9	2	26.2	21.4	31.1	10	6	41.5	35.4	47.6	12	3	60.2	52.8	67.6	14	0	82.4	73.8	91.1

Longitud craneocaudal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1985.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
6	1	3.1	6.9	10.7	9	0	13.4	21.5	29.5	11	6	37.9	50.2	62.5	14	5	70.7	87.2	103.6	17	4	94.4	115.1	135.9
6	2	3.7	7.6	11.6	9	1	14.3	22.6	30.8	12	0	39.6	52.0	64.5	14	6	72.2	88.9	105.6	17	5	95.2	116.2	137.2
6	3	4.1	8.3	12.5	9	2	15.1	23.6	32.1	12	1	41.1	53.8	66.5	15	0	73.7	90.6	107.5	17	6	96.1	117.2	138.3
6	4	4.6	9.0	13.4	9	3	16.1	24.8	33.4	12	2	42.8	55.6	68.5	15	1	75.1	92.2	109.4	18	0	96.8	118.1	139.5
6	5	4.9	9.6	14.2	9	4	17.0	25.9	34.7	12	3	44.4	57.5	70.6	15	2	76.5	93.9	111.3	18	1	97.5	119.1	140.6
6	6	5.3	10.2	15.1	9	5	18.1	27.1	36.1	12	4	46.1	59.4	72.6	15	3	78.0	95.5	113.1	18	2	98.2	120.0	141.8
7	0	5.8	10.8	15.8	9	6	19.0	28.3	37.6	12	5	47.7	61.3	74.8	15	4	79.3	97.1	114.9	18	3	98.9	121.0	143.0
7	1	6.1	11.4	16.7	10	0	20.2	29.7	39.2	12	6	49.4	63.1	76.8	15	5	80.7	98.6	116.6	18	4	99.6	121.9	144.1
7	2	6.6	12.1	17.5	10	1	21.3	31.0	40.7	13	0	51.0	65.0	79.0	15	6	81.9	100.1	118.3	18	5	100.3	122.8	145.3
7	3	7.0	12.7	18.4	10	2	22.4	32.4	42.3	13	1	52.8	66.9	81.0	16	0	83.2	101.5	119.9	18	6	101.1	123.7	146.3
7	4	7.5	13.3	19.2	10	3	23.7	33.9	44.0	13	2	54.4	68.8	83.2	16	1	84.3	103.0	121.6	19	0	101.8	124.6	147.5
7	5	7.9	14.0	20.1	10	4	24.9	35.3	45.7	13	3	56.6	70.7	85.3	16	2	85.6	104.4	123.2	19	1	102.5	125.5	148.6
7	6	8.4	14.7	21.0	10	5	26.3	36.8	47.4	13	4	58.6	72.6	87.4	16	3	86.7	105.7	124.8	19	2	103.2	126.5	149.8
8	0	8.9	15.4	22.0	10	6	27.5	38.3	49.1	13	5	59.9	74.5	89.5	16	4	87.8	107.0	126.2	19	3	104.0	127.4	150.9
8	1	9.5	16.2	22.9	11	0	29.0	39.9	50.9	13	6	61.1	76.3	91.5	16	5	88.8	108.3	127.7	19	4	104.7	128.4	152.2
8	2	10.1	17.0	24.0	11	1	30.3	41.6	52.8	14	0	62.7	78.1	93.6	16	6	89.8	109.5	129.2	19	5	105.5	129.4	153.3
8	3	10.6	17.8	25.0	11	2	31.8	43.2	54.6	14	1	64.3	80.0	95.6	17	0	90.8	110.7	130.5	19	6	106.4	130.5	154.7
8	4	11.3	18.7	26.1	11	3	33.3	44.9	56.7	14	2	65.9	81.8	97.7	17	1	91.7	111.8	132.0	20	0	107.3	131.6	155.9
8	5	12.0	19.6	27.2	11	4	34.8	46.6	58.7	14	3	67.6	83.6	99.7	17	2	92.7	113.0	133.3	20	1	108.2	132.8	157.3
8	6	12.7	20.6	28.3	11	5	36.4	48.4	60.6	14	4	69.1	85.4	101.7	17	3	93.5	114.1	134.7	20	2	109.3	134.0	158.8

Longitud craneocaudal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
56	10.0	15.1	19.5	66	16.6	22.9	28.9	76	26.8	35.6	42.6	86	39.4	49.7	59.8	96	55.1	67.0	82.6
57	10.3	15.3	20.1	67	17.5	24.1	30.2	77	28.0	37.0	44.2	87	40.8	51.2	61.9	97	56.8	69.0	85.2
58	10.7	15.8	20.7	68	18.5	25.3	31.4	78	29.1	38.3	45.7	88	42.3	52.8	63.9	98	58.6	71.0	87.8
59	11.3	16.3	21.5	69	19.5	26.5	32.8	79	30.3	39.7	47.3	89	43.8	54.4	66.0	99	60.3	73.1	90.4
60	11.9	17.0	22.4	70	20.5	27.8	34.1	80	31.5	41.1	49.0	90	45.3	56.1	68.2	100	62.0	75.3	93.0
61	12.5	17.8	23.3	71	21.5	29.1	35.5	81	32.7	42.4	50.7	91	46.9	57.7	70.5	101	63.7	77.6	95.7
62	13.3	18.7	24.3	72	22.5	30.4	36.8	82	34.0	43.9	52.4	92	48.5	59.5	72.8	102	65.3	79.8	98.3
63	14.0	19.7	25.4	73	23.6	31.7	38.2	83	35.3	45.3	54.2	93	50.1	61.3	75.2	103	66.9	82.2	100.9
64	14.9	20.7	26.5	74	24.6	33.0	39.7	84	36.6	46.7	56.0	94	51.8	63.1	77.6	104	68.5	84.6	103.5
65	15.7	21.8	27.7	75	25.7	34.3	41.1	85	38.0	48.2	57.9	95	53.4	65.0	80.1	105	70.0	87.0	106.0

Longitud craneocaudal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
49	6.3	8.7	11.1	58	10.6	14.9	19.3	67	19.3	25.7	32.2	76	31.0	39.5	48.1	85	44.3	54.8	65.3
50	6.6	9.1	11.7	59	11.3	15.9	20.6	68	20.4	27.1	33.9	77	32.5	41.2	49.9	86	45.7	56.5	67.3
51	6.8	9.6	12.5	60	12.1	16.9	21.7	69	21.6	28.5	35.4	78	33.8	42.8	51.8	87	47.3	58.2	69.2
52	7.2	10.2	13.2	61	12.9	18.0	23.1	70	22.8	30.0	37.2	79	35.4	44.5	53.7	88	48.7	59.9	71.2
53	7.5	10.8	14.1	62	14.0	19.2	24.5	71	24.2	31.5	38.9	80	36.8	46.2	55.7	89	50.2	61.6	73.0
54	8.1	11.5	15.0	63	14.9	20.4	26.0	72	25.5	33.1	40.8	81	38.3	47.9	57.5	90	51.5	63.2	74.9
55	8.5	12.2	16.0	64	15.9	21.6	27.3	73	26.9	34.7	42.5	82	39.7	49.6	59.5				
56	9.1	13.0	16.9	65	16.9	22.9	28.9	74	28.2	36.3	44.4	83	41.3	51.3	61.4				
57	9.7	13.9	18.1	66	18.2	24.3	30.5	75	29.7	37.9	46.2	84	42.7	53.0	63.4				

Longitud craneocaudal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
49	6.2	10.1	17.0	58	10.2	14.8	20.2	67	17.6	25.0	32.5	76	27.8	37.1	46.9	85	39.5	47.6	56.6
50	6.5	10.2	16.6	59	10.9	15.8	21.2	68	18.7	26.3	34.1	77	29.1	38.4	48.4	86	40.9	48.5	57.0
51	6.8	10.5	16.6	60	11.5	16.8	22.3	69	19.8	27.6	35.8	78	30.2	39.7	49.7	87	42.3	49.3	57.4
52	7.2	10.9	16.5	61	12.3	17.8	23.5	70	20.8	29.0	37.4	79	31.6	40.9	51.1	88	43.7	50.1	57.5
53	7.6	11.3	16.8	62	13.2	18.9	24.9	71	21.9	30.3	39.1	80	32.9	42.1	52.3	89	45.1	50.8	57.3
54	7.9	11.9	17.2	63	14.0	20.0	26.3	72	23.1	31.7	40.7	81	34.2	43.3	53.3	90	46.5	51.4	57.1
55	8.4	12.5	17.8	64	14.9	21.2	27.7	73	24.1	33.1	42.3	82	35.5	44.5	54.3				
56	9.0	13.2	18.3	65	15.7	22.5	29.3	74	25.3	34.4	44.0	83	36.9	45.5	55.2				
57	9.6	14.0	19.1	66	16.7	23.7	30.8	75	26.6	35.8	45.5	84	38.2	46.6	55.9				

Longitud craneocaudal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

LCN Días	media mm	LCN Días	media mm	LCN Días	media mm	LCN Días	media mm	LCN Días	media mm
37	1.0	51	12.0	65	26.0	79	47.0	93	72.0
38	2.0	52	12.0	66	27.0	80	48.0	94	74.0
39	3.0	53	13.0	67	28.0	81	52.0	95	76.0
40	3.0	54	14.0	68	29.0	82	55.0	96	77.0
41	4.0	55	15.0	69	31.0	83	56.0	97	80.0
42	4.0	56	17.0	70	34.0	84	57.0	98	81.0
43	5.0	57	18.0	71	36.0	85	58.0	99	84.0
44	6.0	58	19.0	72	37.0	86	60.0	100	85.0
45	7.0	59	20.0	73	38.0	87	61.0	101	86.0
46	8.0	60	21.0	74	39.0	88	63.0	102	87.0
47	9.0	61	22.0	75	39.0	89	64.0		
48	10.0	62	22.0	76	40.0	90	65.0		
49	11.0	63	23.0	77	44.0	91	68.0		
50	11.0	64	24.0	78	45.0	92	70.0		

Diámetro biparietal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

DBP(cm) = -3,08 + 0,41 * EM(semanas) - 0,000061 * EM^3(semanas) 1 Desviación estándar = ± 3 mm
5 & 95% ± 4,9 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	17.3	12.4	22.2	18	1	39.9	35.0	44.8	24	2	60.0	55.1	64.9	30	3	76.8	71.9	81.7	36	4	89.3	84.4	94.2
12	1	17.9	13.0	22.8	18	2	40.4	35.5	45.3	24	3	60.5	55.6	65.4	30	4	77.1	72.2	82.0	36	5	89.5	84.6	94.4
12	2	18.4	13.5	23.3	18	3	40.9	36.0	45.8	24	4	60.9	56.0	65.8	30	5	77.5	72.6	82.4	36	6	89.8	84.9	94.7
12	3	19.0	14.1	23.9	18	4	41.4	36.5	46.3	24	5	61.3	56.4	66.2	30	6	77.8	72.9	82.7	37	0	90.0	85.1	94.9
12	4	19.5	14.6	24.4	18	5	41.9	37.0	46.8	24	6	61.7	56.8	66.6	31	0	78.1	73.2	83.0	37	1	90.2	85.3	95.1
12	5	20.1	15.2	25.0	18	6	42.4	37.5	47.3	25	0	62.2	57.3	67.1	31	1	78.5	73.6	83.4	37	2	90.5	85.6	95.4
12	6	20.6	15.7	25.5	19	0	42.9	38.0	47.8	25	1	62.6	57.7	67.5	31	2	78.8	73.9	83.7	37	3	90.7	85.8	95.6
13	0	21.2	16.3	26.1	19	1	43.4	38.5	48.3	25	2	63.0	58.1	67.9	31	3	79.1	74.2	84.0	37	4	90.9	86.0	95.8
13	1	21.7	16.8	26.6	19	2	43.9	39.0	48.8	25	3	63.4	58.5	68.3	31	4	79.4	74.5	84.3	37	5	91.1	86.2	96.0
13	2	22.2	17.3	27.1	19	3	44.4	39.5	49.3	25	4	63.8	58.9	68.7	31	5	79.8	74.9	84.7	37	6	91.3	86.4	96.2
13	3	22.8	17.9	27.7	19	4	44.9	40.0	49.8	25	5	64.3	59.4	69.2	31	6	80.1	75.2	85.0	38	0	91.5	86.6	96.4
13	4	23.3	18.4	28.2	19	5	45.4	40.5	50.3	25	6	64.7	59.8	69.6	32	0	80.4	75.5	85.3	38	1	91.7	86.8	96.6
13	5	23.9	19.0	28.8	19	6	45.8	40.9	50.7	26	0	65.1	60.2	70.0	32	1	80.7	75.8	85.6	38	2	91.9	87.0	96.8
13	6	24.4	19.5	29.3	20	0	46.3	41.4	51.2	26	1	65.5	60.6	70.4	32	2	81.0	76.1	85.9	38	3	92.1	87.2	97.0
14	0	24.9	20.0	29.8	20	1	46.8	41.9	51.7	26	2	65.9	61.0	70.8	32	3	81.4	76.5	86.3	38	4	92.3	87.4	97.2
14	1	25.5	20.6	30.4	20	2	47.3	42.4	52.2	26	3	66.3	61.4	71.2	32	4	81.7	76.8	86.6	38	5	92.5	87.6	97.4
14	2	26.0	21.1	30.9	20	3	47.8	42.9	52.7	26	4	66.7	61.8	71.6	32	5	82.0	77.1	86.9	38	6	92.7	87.8	97.6
14	3	26.5	21.6	31.4	20	4	48.2	43.3	53.1	26	5	67.1	62.2	72.0	32	6	82.3	77.4	87.2	39	0	92.9	88.0	97.8
14	4	27.1	22.2	32.0	20	5	48.7	43.8	53.6	26	6	67.5	62.6	72.4	33	0	82.6	77.7	87.5	39	1	93.1	88.2	98.0
14	5	27.6	22.7	32.5	20	6	49.2	44.3	54.1	27	0	67.9	63.0	72.8	33	1	82.9	78.0	87.8	39	2	93.3	88.4	98.2
14	6	28.1	23.2	33.0	21	0	49.7	44.8	54.6	27	1	68.3	63.4	73.2	33	2	83.2	78.3	88.1	39	3	93.5	88.6	98.4
15	0	28.6	23.7	33.5	21	1	50.1	45.2	55.0	27	2	68.7	63.8	73.6	33	3	83.5	78.6	88.4	39	4	93.6	88.7	98.5
15	1	29.2	24.3	34.1	21	2	50.6	45.7	55.5	27	3	69.1	64.2	74.0	33	4	83.8	78.9	88.7	39	5	93.8	88.9	98.7
15	2	29.7	24.8	34.6	21	3	51.1	46.2	56.0	27	4	69.5	64.6	74.4	33	5	84.1	79.2	89.0	39	6	94.0	89.1	98.9
15	3	30.2	25.3	35.1	21	4	51.5	46.6	56.4	27	5	69.8	64.9	74.7	33	6	84.3	79.4	89.2	40	0	94.2	89.3	99.1
15	4	30.7	25.8	35.6	21	5	52.0	47.1	56.9	27	6	70.2	65.3	75.1	34	0	84.6	79.7	89.5	40	1	94.3	89.4	99.2
15	5	31.3	26.4	36.2	21	6	52.4	47.5	57.3	28	0	70.6	65.7	75.5	34	1	84.9	80.0	89.8	40	2	94.5	89.6	99.4
15	6	31.8	26.9	36.7	22	0	52.9	48.0	57.8	28	1	71.0	66.1	75.9	34	2	85.2	80.3	90.1	40	3	94.6	89.7	99.5
16	0	32.3	27.4	37.2	22	1	53.4	48.5	58.3	28	2	71.4	66.5	76.3	34	3	85.5	80.6	90.4	40	4	94.8	89.9	99.7
16	1	32.8	27.9	37.7	22	2	53.8	48.9	58.7	28	3	71.7	66.8	76.6	34	4	85.7	80.8	90.6	40	5	95.0	90.1	99.9
16	2	33.3	28.4	38.2	22	3	54.3	49.4	59.2	28	4	72.1	67.2	77.0	34	5	86.0	81.1	90.9	40	6	95.1	90.2	100.0
16	3	33.9	29.0	38.8	22	4	54.7	49.8	59.6	28	5	72.5	67.6	77.4	34	6	86.3	81.4	91.2	41	0	95.3	90.4	100.2
16	4	34.4	29.5	39.3	22	5	55.2	50.3	60.1	28	6	72.9	68.0	77.8	35	0	86.5	81.6	91.4	41	1	95.4	90.5	100.3
16	5	34.9	30.0	39.8	22	6	55.6	50.7	60.5	29	0	73.2	68.3	78.1	35	1	86.8	81.9	91.7	41	2	95.5	90.6	100.4
16	6	35.4	30.5	40.3	23	0	56.1	51.2	61.0	29	1	73.6	68.7	78.5	35	2	87.1	82.2	92.0	41	3	95.7	90.8	100.6
17	0	35.9	31.0	40.8	23	1	56.5	51.6	61.4	29	2	74.0	69.1	78.9	35	3	87.3	82.4	92.2	41	4	95.8	90.9	100.7
17	1	36.4	31.5	41.3	23	2	57.0	52.1	61.9	29	3	74.3	69.4	79.2	35	4	87.6	82.7	92.5	41	5	96.0	91.1	100.9
17	2	36.9	32.0	41.8	23	3	57.4	52.5	62.3	29	4	74.7	69.8	79.6	35	5	87.8	82.9	92.7	41	6	96.1	91.2	101.0
17	3	37.4	32.5	42.3	23	4	57.9	53.0	62.8	29	5	75.0	70.1	79.9	35	6	88.1	83.2	93.0	42	0	96.2	91.3	101.1
17	4	37.9	33.0	42.8	23	5	58.3	53.4	63.2	29	6	75.4	70.5	80.3	36	0	88.3	83.4	93.2					
17	5	38.4	33.5	43.3	23	6	58.7	53.8	63.6	30	0	75.7	70.8	80.6	36	1	88.6	83.7	93.5					
17	6	38.9	34.0	43.8	24	0	59.2	54.3	64.1	30	1	76.1	71.2	81.0	36	2	88.8	83.9	93.7					
18	0	39.4	34.5	44.3	24	1	59.6	54.7	64.5	30	2	76.4	71.5	81.3	36	3	89.1	84.2	94.0					

Diámetro biparietal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

DBP(mm) = 7,589 * log EM(días) - 12,68Intervalo de confiabilidad 95% ± 0,164 cm 5 & 95% ± 0,138 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
7	0	.1	1.5	2.8	8	3	6.2	7.6	9.0	9	6	11.4	12.8	14.1	11	2	15.8	17.2	18.6	12	5	19.8	21.1	22.5
7	1	.8	2.1	3.5	8	4	6.8	8.1	9.5	10	0	11.8	13.2	14.6	11	3	16.2	17.6	19.0	12	6	20.1	21.5	22.9
7	2	1.4	2.8	4.2	8	5	7.3	8.7	10.1	10	1	12.3	13.7	15.1	11	4	16.7	18.0	19.4	13	0	20.5	21.9	23.3
7	3	2.0	3.4	4.8	8	6	7.8	9.2	10.6	10	2	12.8	14.2	15.5	11	5	17.1	18.4	19.8	13	1	20.9	22.2	23.6
7	4	2.7	4.1	5.4	9	0	8.4	9.8	11.1	10	3	13.2	14.6	16.0	11	6	17.5	18.8	20.2	13	2	21.2	22.6	24.0
7	5	3.3	4.7	6.1	9	1	8.9	10.3	11.7	10	4	13.7	15.1	16.4	12	0	17.9	19.2	20.6	13	3	21.6	22.9	24.3
7	6	3.9	5.3	6.7	9	2	9.4	10.8	12.2	10	5	14.1	15.5	16.9	12	1	18.2	19.6	21.0	13	4	21.9	23.3	24.7
8	0	4.5	5.9	7.2	9	3	9.9	11.3	12.7	10	6	14.6	15.9	17.3	12	2	18.6	20.0	21.4	13	5	22.3	23.6	25.0
8	1	5.1	6.5	7.8	9	4	10.4	11.8	13.2	11	0	15.0	16.4	17.7	12	3	19.0	20.4	21.8	13	6	22.6	24.0	25.4
8	2	5.6	7.0	8.4	9	5	10.9	12.3	13.6	11	1	15.4	16.8	18.2	12	4	19.4	20.8	22.1	14	0	22.9	24.3	25.7

Diámetro biparietal, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. " Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1.645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	20.5	23.0	25.5	18	6	40.3	43.7	47.1	24	5	59.0	63.1	67.2	30	4	74.4	79.9	85.3	36	3	85.4	91.9	98.3
13	1	21.1	23.6	26.1	19	0	40.7	44.0	47.3	24	6	59.5	63.6	67.7	30	5	75.0	80.6	86.1	36	4	85.4	92.1	98.9
13	2	21.6	24.1	26.6	19	1	41.1	44.4	47.7	25	0	59.9	64.0	68.1	30	6	75.6	81.3	87.0	36	5	85.5	92.4	99.4
13	3	22.2	24.7	27.2	19	2	41.6	44.9	48.2	25	1	60.5	64.6	68.7	31	0	76.2	82.0	87.8	36	6	85.5	92.7	99.9
13	4	22.8	25.3	27.8	19	3	42.0	45.3	48.6	25	2	61.0	65.1	69.2	31	1	76.8	82.4	88.1	37	0	85.6	93.0	100.4
13	5	23.4	25.9	28.4	19	4	42.4	45.7	49.0	25	3	61.6	65.7	69.8	31	2	77.3	82.9	88.4	37	1	86.2	93.3	100.3
13	6	23.9	26.4	28.9	19	5	42.8	46.1	49.4	25	4	62.2	66.3	70.4	31	3	77.9	83.3	88.7	37	2	86.9	93.6	100.3
14	0	24.5	27.0	29.5	19	6	43.3	46.6	49.9	25	5	62.8	66.9	71.0	31	4	78.4	83.7	89.0	37	3	87.5	93.9	100.2
14	1	25.2	27.4	29.7	20	0	43.7	47.0	50.3	25	6	63.3	67.4	71.5	31	5	79.0	84.1	89.3	37	4	88.2	94.1	100.1
14	2	25.8	27.9	29.9	20	1	44.0	47.4	50.8	26	0	63.9	68.0	72.1	31	6	79.5	84.6	89.6	37	5	88.8	94.4	100.0
14	3	26.5	28.3	30.1	20	2	44.3	47.9	51.4	26	1	64.4	68.3	72.2	32	0	80.1	85.0	89.9	37	6	89.5	94.7	100.0
14	4	27.2	28.7	30.2	20	3	44.6	48.3	51.9	26	2	64.9	68.6	72.2	32	1	80.5	85.1	89.8	38	0	90.1	95.0	99.9
14	5	27.9	29.1	30.4	20	4	45.0	48.7	52.5	26	3	65.4	68.9	72.3	32	2	80.8	85.3	89.7	38	1	90.1	95.0	99.9
14	6	28.5	29.6	30.6	20	5	45.3	49.1	53.0	26	4	66.0	69.1	72.3	32	3	81.2	85.4	89.6	38	2	90.1	95.0	99.9
15	0	29.2	30.0	30.8	20	6	45.6	49.6	53.6	26	5	66.5	69.4	72.4	32	4	81.6	85.6	89.6	38	3	90.1	95.0	99.9
15	1	29.5	30.4	31.3	21	0	45.9	50.0	54.1	26	6	67.0	69.7	72.4	32	5	82.0	85.7	89.5	38	4	90.1	95.0	99.9
15	2	29.8	30.9	31.9	21	1	46.6	50.7	54.8	27	0	67.5	70.0	72.5	32	6	82.3	85.9	89.4	38	5	90.1	95.0	99.9
15	3	30.1	31.3	32.4	21	2	47.3	51.4	55.5	27	1	67.7	70.4	73.2	33	0	82.7	86.0	89.3	38	6	90.1	95.0	99.9
15	4	30.5	31.7	33.0	21	3	48.0	52.1	56.2	27	2	67.9	70.9	73.8	33	1	83.0	86.4	89.8	39	0	90.1	95.0	99.9
15	5	30.8	32.1	33.5	21	4	48.8	52.9	57.0	27	3	68.1	71.3	74.5	33	2	83.3	86.9	90.4	39	1	90.4	95.6	100.7
15	6	31.1	32.6	34.1	21	5	49.5	53.6	57.7	27	4	68.3	71.7	75.1	33	3	83.6	87.3	90.9	39	2	90.8	96.1	101.5
16	0	31.4	33.0	34.6	21	6	50.2	54.3	58.4	27	5	68.5	72.1	75.8	33	4	84.0	87.7	91.5	39	3	91.1	96.7	102.3
16	1	31.8	33.6	35.3	22	0	50.9	55.0	59.1	27	6	68.7	72.6	76.4	33	5	84.3	88.1	92.0	39	4	91.4	97.3	103.2
16	2	32.3	34.1	36.0	22	1	51.3	55.4	59.5	28	0	68.9	73.0	77.1	33	6	84.6	88.6	92.6	39	5	91.7	97.9	104.0
16	3	32.7	34.7	36.7	22	2	51.8	55.9	60.0	28	1	69.3	73.4	77.5	34	0	84.9	89.0	93.1	39	6	92.1	98.4	104.8
16	4	33.2	35.3	37.4	22	3	52.2	56.3	60.4	28	2	69.8	73.9	78.0	34	1	84.7	89.0	93.3	40	0	92.4	99.0	105.6
16	5	33.6	35.9	38.1	22	4	52.6	56.7	60.8	28	3	70.2	74.3	78.4	34	2	84.4	89.0	93.6	40	1	92.4	98.7	105.1
16	6	34.1	36.4	38.8	22	5	53.0	57.1	61.2	28	4	70.6	74.7	78.8	34	3	84.2	89.0	93.8	40	2	92.3	98.4	104.5
17	0	34.5	37.0	39.5	22	6	53.5	57.6	61.7	28	5	71.0	75.1	79.2	34	4	83.9	89.0	94.1	40	3	92.3	98.1	104.0
17	1	35.0	37.7	40.4	23	0	53.9	58.0	62.1	28	6	71.5	75.6	79.7	34	5	83.7	89.0	94.3	40	4	92.2	97.9	103.5
17	2	35.5	38.4	41.4	23	1	54.3	58.4	62.5	29	0	71.9	76.0	80.1	34	6	83.4	89.0	94.6	40	5	92.2	97.6	103.0
17	3	36.0	39.1	42.3	23	2	54.8	58.9	63.0	29	1	71.9	76.1	80.4	35	0	83.2	89.0	94.8	40	6	92.1	97.3	102.4
17	4	36.4	39.9	43.3	23	3	55.2	59.3	63.4	29	2	72.0	76.3	80.6	35	1	83.5	89.3	95.1	41	0	92.1	97.0	101.9
17	5	36.9	40.6	44.2	23	4	55.6	59.7	63.8	29	3	72.0	76.4	80.9	35	2	83.8	89.6	95.4	41	1	92.6	97.4	102.2
17	6	37.4	41.3	45.2	23	5	56.0	60.1	64.2	29	4	72.0	76.6	81.1	35	3	84.1	89.9	95.7	41	2	93.2	97.9	102.5
18	0	37.9	42.0	46.1	23	6	56.5	60.6	64.7	29	5	72.0	76.7	81.4	35	4	84.3	90.1	95.9	41	3	93.7	98.3	102.8
18	1	38.3	42.3	46.3	24	0	56.9	61.0	65.1	29	6	72.1	76.9	81.6	35	5	84.6	90.4	96.2	41	4	94.3	98.7	103.2
18	2	38.7	42.6	46.4	24	1	57.3	61.4	65.5	30	0	72.1	77.0	81.9	35	6	84.9	90.7	96.5	41	5	94.8	99.1	103.5
18	3	39.1	42.9	46.6	24	2	57.8	61.9	66.0	30	1	72.7	77.7	82.7	36	0	85.2	91.0	96.8	41	6	95.4	99.6	103.8
18	4	39.5	43.1	46.8	24	3	58.2	62.3	66.4	30	2	73.3	78.4	83.6	36	1	85.3	91.3	97.3	42	0	95.9	100.0	104.1
18	5	39.9	43.4	47.0	24	4	58.6	62.7	66.8	30	3	73.9	79.1	84.4	36	2	85.3	91.6	97.8					

Diámetro biparietal, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991, p. 427.

5 & 95%: ± 3.7 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
6	2	0	2.0	5.7	7	5	3.0	6.7	10.4	9	1	7.5	11.2	14.9	10	4	12.0	15.7	19.4	12	0	16.3	20.0	23.7
6	3	0	2.5	6.2	7	6	3.4	7.1	10.8	9	2	7.9	11.6	15.3	10	5	12.4	16.1	19.8	12	1	16.8	20.5	24.2
6	4	0	3.0	6.7	8	0	3.9	7.6	11.3	9	3	8.4	12.1	15.8	10	6	12.8	16.5	20.2	12	2	17.2	20.9	24.6
6	5	0	3.4	7.1	8	1	4.3	8.0	11.7	9	4	8.8	12.5	16.2	11	0	13.3	17.0	20.7	12	3	17.6	21.3	25.0
6	6	.2	3.9	7.6	8	2	4.8	8.5	12.2	9	5	9.3	13.0	16.7	11	1	13.7	17.4	21.1	12	4	18.1	21.8	25.5
7	0	.6	4.3	8.0	8	3	5.2	8.9	12.6	9	6	9.7	13.4	17.1	11	2	14.2	17.9	21.6	12	5	18.5	22.2	25.9
7	1	1.1	4.8	8.5	8	4	5.7	9.4	13.1	10	0	10.2	13.9	17.6	11	3	14.6	18.3	22.0	12	6	18.9	22.6	26.3
7	2	1.6	5.3	9.0	8	5	6.1	9.8	13.5	10	1	10.6	14.3	18.0	11	4	15.0	18.7	22.4	13	0	19.4	23.1	26.8
7	3	2.0	5.7	9.4	8	6	6.6	10.3	14.0	10	2	11.1	14.8	18.5	11	5	15.5	19.2	22.9	13	1	19.8	23.5	27.2
7	4	2.5	6.2	9.9	9	0	7.0	10.7	14.4	10	3	11.5	15.2	18.9	11	6	15.9	19.6	23.3	13	2	20.2	23.9	27.6

Diámetro biparietal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 176.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	9.0	14.0	18.0	16	1	30.6	35.4	39.6	22	2	50.9	55.9	59.9	28	3	68.9	73.3	77.9	34	4	82.1	86.6	91.1
10	1	9.6	14.4	18.6	16	2	31.1	35.9	40.1	22	3	51.3	56.3	60.3	28	4	69.1	73.7	78.1	34	5	82.4	86.7	91.4
10	2	10.1	14.9	19.1	16	3	31.7	36.3	40.7	22	4	51.7	56.7	60.7	28	5	69.4	74.1	78.4	34	6	82.7	86.9	91.7
10	3	10.7	15.3	19.7	16	4	32.3	36.7	41.3	22	5	52.1	57.1	61.1	28	6	69.7	74.6	78.7	35	0	83.0	87.0	92.0
10	4	11.3	15.7	20.3	16	5	32.9	37.1	41.9	22	6	52.6	57.6	61.6	29	0	70.0	75.0	79.0	35	1	83.1	87.3	92.1
10	5	11.9	16.1	20.9	16	6	33.4	37.6	42.4	23	0	53.0	58.0	62.0	29	1	70.4	75.3	79.4	35	2	83.3	87.6	92.3
10	6	12.4	16.6	21.4	17	0	34.0	38.0	43.0	23	1	53.4	58.4	62.4	29	2	70.9	75.6	79.9	35	3	83.4	87.9	92.4
11	0	13.0	17.0	22.0	17	1	34.4	38.6	43.4	23	2	53.9	58.9	62.9	29	3	71.3	75.9	80.3	35	4	83.6	88.1	92.6
11	1	13.4	17.6	22.4	17	2	34.9	39.1	43.9	23	3	54.3	59.3	63.3	29	4	71.7	76.1	80.7	35	5	83.7	88.4	92.7
11	2	13.9	18.1	22.9	17	3	35.3	39.7	44.3	23	4	54.7	59.7	63.7	29	5	72.1	76.4	81.1	35	6	83.9	88.7	92.9
11	3	14.3	18.7	23.3	17	4	35.7	40.3	44.7	23	5	55.1	60.1	64.1	29	6	72.6	76.7	81.6	36	0	84.0	89.0	93.0
11	4	14.7	19.3	23.7	17	5	36.1	40.9	45.1	23	6	55.6	60.6	64.6	30	0	73.0	77.0	82.0	36	1	84.3	89.1	93.3
11	5	15.1	19.9	24.1	17	6	36.6	41.4	45.6	24	0	56.0	61.0	65.0	30	1	73.3	77.3	82.3	36	2	84.6	89.3	93.6
11	6	15.6	20.4	24.6	18	0	37.0	42.0	46.0	24	1	56.4	61.4	65.4	30	2	73.6	77.6	82.6	36	3	84.9	89.4	93.9
12	0	16.0	21.0	25.0	18	1	37.4	42.4	46.4	24	2	56.9	61.9	65.9	30	3	73.9	77.9	82.9	36	4	85.1	89.6	94.1
12	1	16.6	21.4	25.6	18	2	37.9	42.9	46.9	24	3	57.3	62.3	66.3	30	4	74.1	78.1	83.1	36	5	85.4	89.7	94.4
12	2	17.1	21.9	26.1	18	3	38.3	43.3	47.3	24	4	57.7	62.7	66.7	30	5	74.4	78.4	83.4	36	6	85.7	89.9	94.7
12	3	17.7	22.3	26.7	18	4	38.7	43.7	47.7	24	5	58.1	63.1	67.1	30	6	74.7	78.7	83.7	37	0	86.0	90.0	95.0
12	4	18.3	22.7	27.3	18	5	39.1	44.1	48.1	24	6	58.6	63.6	67.6	31	0	75.0	79.0	84.0	37	1	86.1	90.1	95.1
12	5	18.9	23.1	27.9	18	6	39.6	44.6	48.6	25	0	59.0	64.0	68.0	31	1	75.3	79.4	84.3	37	2	86.3	90.3	95.3
12	6	19.4	23.6	28.4	19	0	40.0	45.0	49.0	25	1	59.4	64.4	68.4	31	2	75.6	79.9	84.6	37	3	86.4	90.4	95.4
13	0	20.0	24.0	29.0	19	1	40.6	45.4	49.6	25	2	59.9	64.9	68.9	31	3	75.9	80.3	84.9	37	4	86.6	90.6	95.6
13	1	20.4	24.6	29.4	19	2	41.1	45.9	50.1	25	3	60.3	65.3	69.3	31	4	76.1	80.7	85.1	37	5	86.7	90.7	95.7
13	2	20.9	25.1	29.9	19	3	41.7	46.3	50.7	25	4	60.7	65.7	69.7	31	5	76.4	81.1	85.4	37	6	86.9	90.9	95.9
13	3	21.3	25.7	30.3	19	4	42.3	46.7	51.3	25	5	61.1	66.1	70.1	31	6	76.7	81.6	85.7	38	0	87.0	91.0	96.0
13	4	21.7	26.3	30.7	19	5	42.9	47.1	51.9	25	6	61.6	66.6	70.6	32	0	77.0	82.0	86.0	38	1	87.1	91.3	96.1
13	5	22.1	26.9	31.1	19	6	43.4	47.6	52.4	26	0	62.0	67.0	71.0	32	1	77.3	82.3	86.3	38	2	87.3	91.6	96.3
13	6	22.6	27.4	31.6	20	0	44.0	48.0	53.0	26	1	62.4	67.4	71.4	32	2	77.6	82.6	86.6	38	3	87.4	91.9	96.4
14	0	23.0	28.0	32.0	20	1	44.4	48.4	53.4	26	2	62.9	67.9	71.9	32	3	77.9	82.9	86.9	38	4	87.6	92.1	96.6
14	1	23.6	28.4	32.6	20	2	44.9	48.9	53.9	26	3	63.3	68.3	72.3	32	4	78.1	83.1	87.1	38	5	87.7	92.4	96.7
14	2	24.1	28.9	33.1	20	3	45.3	49.3	54.3	26	4	63.7	68.7	72.7	32	5	78.4	83.4	87.4	38	6	87.9	92.7	96.9
14	3	24.7	29.3	33.7	20	4	45.7	49.7	54.7	26	5	64.1	69.1	73.1	32	6	78.7	83.7	87.7	39	0	88.0	93.0	97.0
14	4	25.3	29.7	34.3	20	5	46.1	50.1	55.1	26	6	64.6	69.6	73.6	33	0	79.0	84.0	88.0	39	1	88.1	93.0	97.1
14	5	25.9	30.1	34.9	20	6	46.6	50.6	55.6	27	0	65.0	70.0	74.0	33	1	79.3	84.3	88.3	39	2	88.3	93.0	97.3
14	6	26.4	30.6	35.4	21	0	47.0	51.0	56.0	27	1	65.4	70.3	74.4	33	2	79.6	84.6	88.6	39	3	88.4	93.0	97.4
15	0	27.0	31.0	36.0	21	1	47.4	51.6	56.4	27	2	65.9	70.6	74.9	33	3	79.9	84.9	88.9	39	4	88.6	93.0	97.6
15	1	27.4	31.6	36.4	21	2	47.9	52.1	56.9	27	3	66.3	70.9	75.3	33	4	80.1	85.1	89.1	39	5	88.7	93.0	97.7
15	2	27.9	32.1	36.9	21	3	48.3	52.7	57.3	27	4	66.7	71.1	75.7	33	5	80.4	85.4	89.4	39	6	88.9	93.0	97.9
15	3	28.3	32.7	37.3	21	4	48.7	53.3	57.7	27	5	67.1	71.4	76.1	33	6	80.7	85.7	89.7	40	0	89.0	93.0	98.0
15	4	28.7	33.3	37.7	21	5	49.1	53.9	58.1	27	6	67.6	71.7	76.6	34	0	81.0	86.0	90.0					
15	5	29.1	33.9	38.1	21	6	49.6	54.4	58.6	28	0	68.0	72.0	77.0	34	1	81.3	86.1	90.3					
15	6	29.6	34.4	38.6	22	0	50.0	55.0	59.0	28	1	68.3	72.4	77.3	34	2	81.6	86.3	90.6					
16	0	30.0	35.0	39.0	22	1	50.4	55.4	59.4	28	2	68.6	72.9	77.6	34	3	81.9	86.4	90.9					

Diámetro biparietal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
84	14.4	19.5	24.1	125	34.9	39.4	43.1	166	52.7	57.9	62.7	207	67.5	74.2	79.9	248	79.3	86.8	92.5
85	14.9	20.0	24.5	126	35.4	39.9	43.6	167	53.1	58.4	63.1	208	67.9	74.6	80.2	249	79.6	87.1	92.8
86	15.4	20.5	25.0	127	35.9	40.3	44.1	168	53.5	58.8	63.6	209	68.2	74.9	80.6	250	79.8	87.3	93.0
87	16.0	21.0	25.4	128	36.3	40.8	44.6	169	53.9	59.2	64.0	210	68.5	75.3	81.0	251	80.1	87.6	93.2
88	16.5	21.5	25.9	129	36.8	41.3	45.1	170	54.3	59.7	64.5	211	68.8	75.6	81.3	252	80.3	87.8	93.5
89	17.0	22.0	26.3	130	37.3	41.7	45.6	171	54.7	60.1	64.9	212	69.1	76.0	81.7	253	80.6	88.1	93.7
90	17.6	22.5	26.7	131	37.7	42.2	46.0	172	55.1	60.5	65.4	213	69.5	76.3	82.1	254	80.8	88.3	93.9
91	18.1	23.0	27.2	132	38.2	42.7	46.5	173	55.4	60.9	65.8	214	69.8	76.7	82.4	255	81.0	88.5	94.1
92	18.6	23.5	27.6	133	38.6	43.1	47.0	174	55.8	61.3	66.3	215	70.1	77.0	82.8	256	81.3	88.8	94.3
93	19.1	24.0	28.1	134	39.1	43.6	47.5	175	56.2	61.8	66.7	216	70.4	77.3	83.1	257	81.5	89.0	94.5
94	19.6	24.5	28.5	135	39.5	44.1	48.0	176	56.6	62.2	67.2	217	70.7	77.7	83.5	258	81.7	89.2	94.7
95	20.2	24.9	29.0	136	40.0	44.5	48.5	177	57.0	62.6	67.6	218	71.0	78.0	83.8	259	82.0	89.4	94.9
96	20.7	25.4	29.4	137	40.4	45.0	48.9	178	57.4	63.0	68.0	219	71.3	78.3	84.1	260	82.2	89.6	95.1
97	21.2	25.9	29.9	138	40.9	45.5	49.4	179	57.7	63.4	68.5	220	71.6	78.7	84.5	261	82.4	89.8	95.3
98	21.7	26.4	30.4	139	41.3	45.9	49.9	180	58.1	63.8	68.9	221	71.9	79.0	84.8	262	82.6	90.0	95.5
99	22.2	26.9	30.8	140	41.8	46.4	50.4	181	58.5	64.2	69.4	222	72.2	79.3	85.1	263	82.9	90.2	95.7
100	22.7	27.4	31.3	141	42.2	46.8	50.9	182	58.8	64.6	69.8	223	72.5	79.6	85.5	264	83.1	90.4	95.9
101	23.2	27.9	31.7	142	42.7	47.3	51.3	183	59.2	65.0	70.2	224	72.8	80.0	85.8	265	83.3	90.6	96.1
102	23.7	28.4	32.2	143	43.1	47.7	51.8	184	59.6	65.4	70.6	225	73.1	80.3	86.1	266	83.5	90.8	96.2
103	24.3	28.8	32.7	144	43.5	48.2	52.3	185	59.9	65.8	71.1	226	73.4	80.6	86.4	267	83.7	91.0	96.4
104	24.8	29.3	33.1	145	44.0	48.7	52.8	186	60.3	66.2	71.5	227	73.7	80.9	86.7	268	83.9	91.2	96.6
105	25.3	29.8	33.6	146	44.4	49.1	53.3	187	60.7	66.6	71.9	228	74.0	81.2	87.1	269	84.2	91.4	96.7
106	25.8	30.3	34.1	147	44.8	49.6	53.7	188	61.0	67.0	72.3	229	74.3	81.5	87.4	270	84.4	91.6	96.9
107	26.3	30.8	34.5	148	45.3	50.0	54.2	189	61.4	67.4	72.8	230	74.5	81.8	87.7	271	84.6	91.7	97.0
108	26.8	31.3	35.0	149	45.7	50.5	54.7	190	61.7	67.8	73.2	231	74.8	82.1	88.0	272	84.8	91.9	97.2
109	27.2	31.8	35.5	150	46.1	50.9	55.2	191	62.1	68.2	73.6	232	75.1	82.4	88.3	273	85.0	92.1	97.3
110	27.7	32.2	36.0	151	46.5	51.4	55.7	192	62.5	68.6	74.0	233	75.4	82.7	88.6	274	85.2	92.2	97.4
111	28.2	32.7	36.4	152	47.0	51.8	56.1	193	62.8	69.0	74.4	234	75.7	83.0	88.8	275	85.4	92.4	97.6
112	28.7	33.2	36.9	153	47.4	52.3	56.6	194	63.2	69.4	74.8	235	75.9	83.3	89.1	276	85.6	92.6	97.7
113	29.2	33.7	37.4	154	47.8	52.7	57.1	195	63.5	69.8	75.2	236	76.2	83.6	89.4	277	85.8	92.7	97.8
114	29.7	34.2	37.9	155	48.2	53.1	57.5	196	63.8	70.1	75.6	237	76.5	83.9	89.7	278	86.0	92.9	98.0
115	30.2	34.6	38.3	156	48.6	53.6	58.0	197	64.2	70.5	76.0	238	76.7	84.2	90.0	279	86.2	93.0	98.1
116	30.7	35.1	38.8	157	49.1	54.0	58.5	198	64.5	70.9	76.4	239	77.0	84.5	90.2	280	86.3	93.1	98.2
117	31.2	35.6	39.3	158	49.5	54.5	59.0	199	64.9	71.3	76.8	240	77.3	84.7	90.5	281	86.5	93.3	98.3
118	31.6	36.1	39.8	159	49.9	54.9	59.4	200	65.2	71.6	77.2	241	77.5	85.0	90.8	282	86.7	93.4	98.4
119	32.1	36.5	40.3	160	50.3	55.3	59.9	201	65.6	72.0	77.6	242	77.8	85.3	91.0	283	86.9	93.5	98.5
120	32.6	37.0	40.7	161	50.7	55.8	60.3	202	65.9	72.4	78.0	243	78.1	85.5	91.3	284	87.1	93.7	98.6
121	33.1	37.5	41.2	162	51.1	56.2	60.8	203	66.2	72.8	78.4	244	78.3	85.8	91.6	285	87.3	93.8	98.7
122	33.5	38.0	41.7	163	51.5	56.7	61.3	204	66.6	73.1	78.7	245	78.6	86.1	91.8	286	87.4	93.9	98.8
123	34.0	38.4	42.2	164	51.9	57.1	61.7	205	66.9	73.5	79.1	246	78.8	86.3	92.1	287	87.6	94.0	98.8
124	34.5	38.9	42.7	165	52.3	57.5	62.2	206	67.2	73.8	79.5	247	79.1	86.6	92.3				

Diámetro biparietal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
70	10.5	13.3	16.2	113	32.0	35.7	39.5	156	51.2	55.7	60.2	199	68.3	73.4	78.5	242	81.8	87.3	92.9
71	11.0	13.8	16.7	114	32.5	36.2	40.0	157	51.6	56.1	60.6	200	68.6	73.8	79.1	243	82.0	87.5	93.1
72	11.6	14.4	17.3	115	33.0	36.7	40.5	158	52.0	56.6	61.3	201	69.0	74.2	79.5	244	82.3	87.8	93.4
73	12.2	15.0	17.9	116	33.5	37.2	41.0	159	52.4	57.0	61.7	202	69.3	74.5	79.8	245	82.5	88.0	93.6
74	12.7	15.5	18.4	117	33.8	37.7	41.6	160	52.8	57.4	62.1	203	69.7	74.9	80.2	246	82.6	88.3	94.0
75	13.3	16.1	19.0	118	34.2	38.1	42.0	161	53.3	57.9	62.6	204	70.1	75.3	80.6	247	82.8	88.5	94.2
76	13.6	16.6	19.6	119	34.7	38.6	42.5	162	53.7	58.3	63.0	205	70.4	75.6	80.9	248	83.0	88.7	94.4
77	14.2	17.2	20.2	120	35.2	39.1	43.0	163	54.1	58.7	63.4	206	70.8	76.0	81.3	249	83.3	89.0	94.7
78	14.7	17.7	20.7	121	35.7	39.6	43.5	164	54.6	59.2	63.9	207	71.2	76.4	81.7	250	83.5	89.2	94.9
79	15.3	18.3	21.3	122	36.2	40.1	44.0	165	55.0	59.6	64.3	208	71.5	76.7	82.0	251	83.7	89.4	95.1
80	15.8	18.8	21.8	123	36.6	40.5	44.4	166	55.4	60.0	64.7	209	71.9	77.1	82.4	252	83.9	89.6	95.3
81	16.3	19.3	22.3	124	37.0	41.0	45.1	167	55.7	60.5	65.3	210	72.2	77.4	82.7	253	84.1	89.8	95.5
82	16.8	19.9	23.1	125	37.5	41.5	45.6	168	56.1	60.9	65.7	211	72.6	77.8	83.1	254	84.3	90.0	95.7
83	17.3	20.4	23.6	126	38.0	42.0	46.1	169	56.5	61.3	66.1	212	72.9	78.1	83.4	255	84.5	90.2	95.9
84	17.8	20.9	24.1	127	38.4	42.4	46.5	170	56.9	61.7	66.5	213	73.1	78.5	83.9	256	84.7	90.4	96.1
85	18.4	21.5	24.7	128	38.9	42.9	47.0	171	57.4	62.2	67.0	214	73.4	78.8	84.2	257	84.9	90.6	96.3
86	18.9	22.0	25.2	129	39.4	43.4	47.5	172	57.8	62.6	67.4	215	73.8	79.2	84.6	258	85.1	90.8	96.5
87	19.4	22.5	25.7	130	39.9	43.9	48.0	173	58.2	63.0	67.8	216	74.1	79.5	84.9	259	85.3	91.0	96.7
88	20.0	23.1	26.3	131	40.3	44.3	48.4	174	58.6	63.4	68.2	217	74.4	79.8	85.2	260	85.5	91.2	96.9
89	20.3	23.6	26.9	132	40.6	44.8	49.0	175	59.1	63.9	68.7	218	74.8	80.2	85.6	261	85.7	91.4	97.1
90	20.8	24.1	27.4	133	41.1	45.3	49.5	176	59.5	64.3	69.1	219	75.1	80.5	85.9	262	85.8	91.5	97.2
91	21.3	24.6	27.9	134	41.5	45.7	49.9	177	59.8	64.7	69.7	220	75.4	80.8	86.2	263	86.0	91.7	97.4
92	21.9	25.2	28.5	135	42.0	46.2	50.4	178	60.2	65.1	70.1	221	75.8	81.2	86.6	264	86.1	91.8	97.5
93	22.4	25.7	29.0	136	42.5	46.7	50.9	179	60.6	65.5	70.5	222	76.1	81.5	86.9	265	86.3	92.0	97.7
94	22.9	26.2	29.5	137	42.9	47.1	51.3	180	61.0	65.9	70.9	223	76.4	81.8	87.2	266	86.4	92.1	97.8
95	23.3	26.7	30.2	138	43.4	47.6	51.8	181	61.4	66.3	71.3	224	76.7	82.1	87.5	267	86.6	92.3	98.0
96	23.8	27.2	30.7	139	43.8	48.0	52.2	182	61.8	66.7	71.7	225	77.0	82.4	87.8	268	86.7	92.4	98.1
97	24.3	27.7	31.2	140	44.2	48.5	52.9	183	62.2	67.1	72.1	226	77.3	82.7	88.1	269	86.8	92.6	98.5
98	24.8	28.2	31.7	141	44.7	49.0	53.4	184	62.6	67.5	72.5	227	77.7	83.1	88.5	270	86.9	92.7	98.6
99	25.3	28.7	32.2	142	45.1	49.4	53.8	185	63.1	68.0	73.0	228	77.9	83.4	89.0	271	87.0	92.8	98.7
100	25.9	29.3	32.8	143	45.6	49.9	54.3	186	63.5	68.4	73.4	229	78.2	83.7	89.3	272	87.1	92.9	98.8
101	26.4	29.8	33.3	144	46.0	50.3	54.7	187	63.9	68.8	73.8	230	78.5	84.0	89.6	273	87.2	93.0	98.9
102	26.7	30.3	33.9	145	46.5	50.8	55.2	188	64.1	69.2	74.3	231	78.8	84.3	89.9	274	87.3	93.1	99.0
103	27.2	30.8	34.4	146	46.9	51.2	55.6	189	64.4	69.5	74.6	232	79.1	84.6	90.2	275	87.4	93.2	99.1
104	27.7	31.3	34.9	147	47.4	51.7	56.1	190	64.8	69.9	75.0	233	79.3	84.8	90.4	276	87.5	93.3	99.2
105	28.2	31.8	35.4	148	47.8	52.1	56.5	191	65.2	70.3	75.4	234	79.6	85.1	90.7	277	87.6	93.4	99.3
106	28.7	32.3	35.9	149	48.1	52.6	57.1	192	65.6	70.7	75.8	235	79.9	85.4	91.0	278	87.7	93.5	99.4
107	29.2	32.8	36.4	150	48.5	53.0	57.5	193	66.0	71.1	76.2	236	80.2	85.7	91.3	279	87.8	93.6	99.5
108	29.7	33.3	36.9	151	49.0	53.5	58.0	194	66.4	71.5	76.6	237	80.5	86.0	91.6	280	87.8	93.6	99.5
109	30.1	33.8	37.6	152	49.4	53.9	58.4	195	66.8	71.9	77.0	238	80.7	86.2	91.8				
110	30.5	34.2	38.0	153	49.9	54.4	58.9	196	67.2	72.3	77.4	239	81.0	86.5	92.1				
111	31.0	34.7	38.5	154	50.3	54.8	59.3	197	67.6	72.7	77.8	240	81.3	86.8	92.4				
112	31.5	35.2	39.0	155	50.7	55.2	59.7	198	67.9	73.0	78.1	241	81.5	87.0	92.6				

Diámetro biparietal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
70	9.2	12.6	16.0	115	30.4	34.4	38.4	160	50.8	55.3	59.8	205	68.3	73.3	78.4	250	80.9	86.4	92.0
71	9.6	13.1	16.5	116	30.9	34.8	38.9	161	51.2	55.7	60.3	206	68.6	73.7	78.7	251	81.1	86.7	92.3
72	10.1	13.5	17.0	117	31.3	35.3	39.4	162	51.6	56.1	60.7	207	69.0	74.0	79.1	252	81.3	86.9	92.5
73	10.6	14.0	17.5	118	31.8	35.8	39.9	163	52.0	56.6	61.2	208	69.3	74.4	79.5	253	81.5	87.1	92.7
74	11.0	14.5	17.9	119	32.3	36.3	40.4	164	52.5	57.0	61.6	209	69.7	74.7	79.8	254	81.7	87.3	92.9
75	11.5	15.0	18.4	120	32.7	36.8	40.8	165	52.9	57.5	62.0	210	70.0	75.1	80.2	255	81.8	87.5	93.2
76	12.0	15.4	18.9	121	33.2	37.2	41.3	166	53.3	57.9	62.5	211	70.3	75.4	80.5	256	82.0	87.7	93.4
77	12.5	15.9	19.4	122	33.7	37.7	41.8	167	53.7	58.4	62.9	212	70.6	75.8	80.9	257	82.2	87.9	93.6
78	12.9	16.4	19.9	123	34.1	38.2	42.3	168	54.2	58.8	63.4	213	71.0	76.1	81.2	258	82.4	88.1	93.8
79	13.4	16.9	20.4	124	34.6	38.7	42.8	169	54.6	59.2	63.8	214	71.3	76.4	81.6	259	82.6	88.3	94.0
80	13.8	17.4	20.9	125	35.1	39.1	43.2	170	55.0	59.6	64.2	215	71.6	76.7	81.9	260	82.8	88.5	94.2
81	14.3	17.8	21.4	126	35.6	39.6	43.7	171	55.4	60.0	64.7	216	71.9	77.1	82.2	261	83.0	88.7	94.4
82	14.8	18.3	21.9	127	36.0	40.1	44.2	172	55.8	60.5	65.1	217	72.2	77.4	82.6	262	83.1	88.9	94.6
83	15.2	18.8	22.4	128	36.5	40.6	44.7	173	56.2	60.9	65.6	218	72.5	77.7	82.9	263	83.3	89.0	94.8
84	15.7	19.3	22.9	129	36.9	41.1	45.2	174	56.6	61.3	66.0	219	72.8	78.0	83.2	264	83.5	89.2	95.0
85	16.2	19.8	23.4	130	37.4	41.5	45.7	175	57.1	61.7	66.4	220	73.1	78.3	83.6	265	83.7	89.4	95.2
86	16.7	20.3	23.9	131	37.9	42.0	46.2	176	57.5	62.1	66.9	221	73.4	78.7	83.9	266	83.8	89.6	95.4
87	17.1	20.8	24.4	132	38.3	42.5	46.6	177	57.9	62.5	67.3	222	73.7	79.0	84.2	267	84.0	89.7	95.5
88	17.6	21.2	24.9	133	38.8	43.0	47.1	178	58.3	62.9	67.7	223	74.0	79.3	84.5	268	84.1	89.9	95.7
89	18.1	21.7	25.4	134	39.3	43.5	47.6	179	58.7	63.4	68.1	224	74.4	79.6	84.9	269	84.2	90.0	95.8
90	18.6	22.2	25.9	135	39.7	43.9	48.1	180	59.1	63.8	68.6	225	74.6	79.9	85.2	270	84.4	90.2	96.0
91	19.0	22.7	26.4	136	40.2	44.4	48.6	181	59.5	64.2	69.0	226	74.9	80.2	85.5	271	84.5	90.3	96.1
92	19.5	23.2	26.9	137	40.6	44.8	49.0	182	59.9	64.6	69.4	227	75.2	80.5	85.8	272	84.6	90.5	96.3
93	20.0	23.7	27.4	138	41.1	45.3	49.5	183	60.3	65.0	69.8	228	75.5	80.8	86.1	273	84.8	90.6	96.5
94	20.5	24.2	27.9	139	41.5	45.7	50.0	184	60.6	65.4	70.2	229	75.7	81.1	86.4	274	84.9	90.7	96.6
95	20.9	24.6	28.4	140	42.0	46.2	50.5	185	61.0	65.8	70.6	230	76.0	81.4	86.7	275	85.0	90.9	96.7
96	21.4	25.1	28.9	141	42.5	46.7	51.0	186	61.4	66.2	71.0	231	76.3	81.7	87.0	276	85.1	91.0	96.9
97	21.9	25.6	29.4	142	42.9	47.1	51.4	187	61.8	66.6	71.5	232	76.6	82.0	87.3	277	85.2	91.1	97.0
98	22.4	26.1	29.9	143	43.4	47.6	51.9	188	62.1	67.0	71.9	233	76.8	82.2	87.6	278	85.3	91.2	97.1
99	22.8	26.6	30.4	144	43.8	48.1	52.4	189	62.5	67.4	72.3	234	77.1	82.5	87.9	279	85.5	91.4	97.3
100	23.3	27.1	30.9	145	44.3	48.6	52.9	190	62.9	67.8	72.7	235	77.3	82.8	88.2	280	85.6	91.5	97.4
101	23.8	27.6	31.4	146	44.7	49.0	53.4	191	63.3	68.2	73.0	236	77.6	83.1	88.4	281	85.7	91.6	97.5
102	24.3	28.0	31.9	147	45.2	49.5	53.9	192	63.7	68.6	73.4	237	77.9	83.3	88.7	282	85.7	91.7	97.6
103	24.7	28.5	32.4	148	45.6	49.9	54.3	193	64.0	68.9	73.8	238	78.1	83.6	89.0	283	85.8	91.8	97.8
104	25.2	29.0	32.9	149	46.0	50.4	54.8	194	64.4	69.3	74.2	239	78.4	83.8	89.3	284	85.9	91.9	97.9
105	25.7	29.5	33.4	150	46.4	50.8	55.2	195	64.8	69.7	74.6	240	78.6	84.1	89.5	285	86.0	92.0	98.0
106	26.2	30.0	33.9	151	46.9	51.3	55.7	196	65.2	70.1	75.0	241	78.9	84.3	89.8	286	86.0	92.1	98.1
107	26.6	30.5	34.4	152	47.3	51.7	56.1	197	65.5	70.5	75.4	242	79.1	84.6	90.1	287	86.1	92.2	98.2
108	27.1	31.0	34.9	153	47.7	52.2	56.6	198	65.8	70.8	75.7	243	79.3	84.8	90.3	288	86.2	92.3	98.3
109	27.6	31.4	35.4	154	48.2	52.6	57.0	199	66.2	71.2	76.1	244	79.6	85.1	90.6	289	86.2	92.3	98.3
110	28.1	31.9	35.9	155	48.6	53.0	57.5	200	66.5	71.5	76.5	245	79.8	85.3	90.9	290	86.3	92.4	98.4
111	28.5	32.4	36.4	156	49.0	53.5	58.0	201	66.9	71.9	76.9	246	80.0	85.5	91.1	291	86.4	92.4	98.5
112	29.0	32.9	36.9	157	49.5	53.9	58.4	202	67.2	72.2	77.2	247	80.2	85.8	91.3	292	86.4	92.5	98.5
113	29.5	33.4	37.4	158	49.9	54.4	58.9	203	67.6	72.6	77.6	248	80.4	86.0	91.6	293	86.5	92.5	98.6
114	29.9	33.9	37.9	159	50.3	54.8	59.3	204	67.9	73.0	78.0	249	80.7	86.2	91.8	294	86.5	92.6	98.7

Diámetro biparietal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DBP		media		DBP		media		DBP		media		DBP		media		DBP		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
77	14.4	16.0	17.6	120	35.4	39.4	43.4	163	53.5	57.9	62.2	206	72.1	75.4	78.7	249	84.0	89.1	94.3
78	14.7	16.6	18.5	121	36.0	39.9	43.7	164	53.8	58.3	62.8	207	72.3	75.6	78.9	250	84.4	89.4	94.5
79	15.0	17.1	19.3	122	36.5	40.3	44.0	165	54.1	58.7	63.3	208	72.4	75.7	79.0	251	84.7	89.7	94.7
80	15.4	17.7	20.1	123	37.1	40.7	44.4	166	54.4	59.1	63.8	209	72.6	75.9	79.1	252	85.1	90.0	94.9
81	15.7	18.3	20.9	124	37.6	41.1	44.7	167	54.8	59.6	64.4	210	72.7	76.0	79.3	253	85.3	90.3	95.3
82	16.0	18.9	21.7	125	38.2	41.6	45.0	168	55.1	60.0	64.9	211	73.0	76.6	80.1	254	85.5	90.6	95.6
83	16.4	19.4	22.5	126	38.7	42.0	45.3	169	55.6	60.6	65.5	212	73.4	77.1	80.9	255	85.7	90.9	96.0
84	16.7	20.0	23.3	127	39.0	42.4	45.8	170	56.2	61.1	66.1	213	73.7	77.7	81.7	256	86.0	91.1	96.3
85	17.3	20.6	23.9	128	39.3	42.9	46.4	171	56.8	61.7	66.6	214	74.1	78.3	82.5	257	86.2	91.4	96.7
86	17.9	21.1	24.4	129	39.6	43.3	46.9	172	57.4	62.3	67.2	215	74.4	78.9	83.3	258	86.4	91.7	97.0
87	18.4	21.7	25.0	130	40.0	43.7	47.5	173	57.9	62.9	67.8	216	74.7	79.4	84.1	259	86.7	92.0	97.3
88	19.0	22.3	25.6	131	40.3	44.1	48.0	174	58.5	63.4	68.4	217	75.1	80.0	84.9	260	86.9	92.1	97.4
89	19.6	22.9	26.1	132	40.6	44.6	48.6	175	59.1	64.0	68.9	218	75.4	80.1	84.8	261	87.1	92.3	97.5
90	20.1	23.4	26.7	133	40.9	45.0	49.1	176	59.7	64.4	69.1	219	75.8	80.3	84.8	262	87.3	92.4	97.6
91	20.7	24.0	27.3	134	41.3	45.3	49.3	177	60.4	64.9	69.3	220	76.2	80.4	84.7	263	87.5	92.6	97.7
92	21.3	24.6	27.9	135	41.7	45.6	49.4	178	61.1	65.3	69.5	221	76.6	80.6	84.6	264	87.7	92.7	97.8
93	21.9	25.1	28.4	136	42.1	45.9	49.6	179	61.7	65.7	69.7	222	77.0	80.7	84.5	265	87.9	92.9	97.9
94	22.4	25.7	29.0	137	42.5	46.1	49.8	180	62.4	66.1	69.9	223	77.3	80.9	84.4	266	88.1	93.0	97.9
95	23.0	26.3	29.6	138	42.9	46.4	50.0	181	63.0	66.6	70.1	224	77.7	81.0	84.3	267	88.1	93.3	98.5
96	23.6	26.9	30.1	139	43.3	46.7	50.1	182	63.7	67.0	70.3	225	77.9	81.4	85.0	268	88.2	93.6	99.0
97	24.1	27.4	30.7	140	43.7	47.0	50.3	183	63.7	67.1	70.6	226	78.1	81.9	85.6	269	88.2	93.9	99.5
98	24.7	28.0	31.3	141	44.0	47.3	50.6	184	63.8	67.3	70.8	227	78.3	82.3	86.3	270	88.3	94.1	100.0
99	25.1	28.4	31.7	142	44.3	47.6	50.9	185	63.8	67.4	71.1	228	78.5	82.7	86.9	271	88.3	94.4	100.5
100	25.6	28.9	32.1	143	44.6	47.9	51.1	186	63.8	67.6	71.3	229	78.7	83.1	87.6	272	88.4	94.7	101.1
101	26.0	29.3	32.6	144	44.9	48.1	51.4	187	63.8	67.7	71.6	230	78.9	83.6	88.3	273	88.4	95.0	101.6
102	26.4	29.7	33.0	145	45.1	48.4	51.7	188	63.9	67.9	71.9	231	79.1	84.0	88.9	274	88.6	95.1	101.7
103	26.9	30.1	33.4	146	45.4	48.7	52.0	189	63.9	68.0	72.1	232	79.4	84.3	89.2	275	88.7	95.3	101.9
104	27.3	30.6	33.9	147	45.7	49.0	52.3	190	64.6	68.6	72.6	233	79.6	84.6	89.5	276	88.8	95.4	102.0
105	27.7	31.0	34.3	148	46.0	49.4	52.8	191	65.3	69.1	73.0	234	79.9	84.9	89.8	277	89.0	95.6	102.2
106	28.3	31.7	35.1	149	46.3	49.9	53.4	192	66.0	69.7	73.5	235	80.2	85.1	90.1	278	89.1	95.7	102.3
107	28.9	32.4	36.0	150	46.6	50.3	53.9	193	66.6	70.3	73.9	236	80.5	85.4	90.4	279	89.3	95.9	102.4
108	29.5	33.1	36.8	151	47.0	50.7	54.5	194	67.3	70.9	74.4	237	80.8	85.7	90.6	280	89.4	96.0	102.6
109	30.1	33.9	37.6	152	47.3	51.1	55.0	195	68.0	71.4	74.8	238	81.1	86.0	90.9	281	89.7	96.3	102.9
110	30.7	34.6	38.4	153	47.6	51.6	55.6	196	68.7	72.0	75.3	239	81.3	86.3	91.3	282	90.0	96.6	103.2
111	31.3	35.3	39.3	154	47.9	52.0	56.1	197	69.1	72.4	75.7	240	81.5	86.6	91.6	283	90.3	96.9	103.4
112	31.9	36.0	40.1	155	48.6	52.7	56.8	198	69.6	72.9	76.1	241	81.7	86.9	92.0	284	90.6	97.1	103.7
113	32.3	36.4	40.5	156	49.3	53.4	57.5	199	70.0	73.3	76.6	242	82.0	87.1	92.3	285	90.8	97.4	104.0
114	32.7	36.9	41.0	157	50.0	54.1	58.3	200	70.4	73.7	77.0	243	82.2	87.4	92.7	286	91.1	97.7	104.3
115	33.2	37.3	41.4	158	50.7	54.9	59.0	201	70.9	74.1	77.4	244	82.4	87.7	93.0	287	91.4	98.0	104.6
116	33.6	37.7	41.8	159	51.5	55.6	59.7	202	71.3	74.6	77.9	245	82.7	88.0	93.3				
117	34.0	38.1	42.3	160	52.2	56.3	60.4	203	71.7	75.0	78.3	246	83.0	88.3	93.6				
118	34.5	38.6	42.7	161	52.9	57.0	61.1	204	71.9	75.1	78.4	247	83.3	88.6	93.8				
119	34.9	39.0	43.1	162	53.2	57.4	61.7	205	72.0	75.3	78.6	248	83.7	88.9	94.0				

Diámetro biparietal (O-I), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
84	14.9	18.3	21.7	127	36.2	40.3	44.4	170	55.3	60.0	64.8	213	71.3	76.7	82.2	256	83.5	89.6	95.8
85	15.4	18.8	22.2	128	36.7	40.8	44.9	171	55.7	60.5	65.2	214	71.6	77.1	82.6	257	83.7	89.9	96.0
86	15.9	19.3	22.8	129	37.2	41.3	45.4	172	56.1	60.9	65.7	215	71.9	77.4	82.9	258	83.9	90.1	96.3
87	16.5	19.9	23.3	130	37.6	41.8	45.9	173	56.5	61.3	66.1	216	72.3	77.8	83.3	259	84.1	90.3	96.5
88	17.0	20.4	23.8	131	38.1	42.2	46.4	174	56.9	61.7	66.6	217	72.6	78.1	83.6	260	84.4	90.6	96.8
89	17.5	20.9	24.4	132	38.6	42.7	46.9	175	57.3	62.2	67.0	218	72.9	78.4	84.0	261	84.6	90.8	97.1
90	18.0	21.5	24.9	133	39.0	43.2	47.4	176	57.7	62.6	67.4	219	73.2	78.8	84.3	262	84.8	91.1	97.3
91	18.5	22.0	25.5	134	39.5	43.7	47.9	177	58.1	63.0	67.9	220	73.5	79.1	84.7	263	85.0	91.3	97.6
92	19.0	22.5	26.0	135	40.0	44.2	48.4	178	58.5	63.4	68.3	221	73.9	79.4	85.0	264	85.2	91.5	97.8
93	19.5	23.0	26.6	136	40.4	44.6	48.9	179	58.9	63.8	68.7	222	74.2	79.8	85.4	265	85.4	91.7	98.0
94	20.0	23.6	27.1	137	40.9	45.1	49.4	180	59.3	64.2	69.2	223	74.5	80.1	85.7	266	85.7	92.0	98.3
95	20.5	24.1	27.6	138	41.4	45.6	49.8	181	59.7	64.6	69.6	224	74.8	80.4	86.1	267	85.9	92.2	98.5
96	21.0	24.6	28.2	139	41.8	46.1	50.3	182	60.1	65.0	70.0	225	75.1	80.7	86.4	268	86.1	92.4	98.8
97	21.6	25.1	28.7	140	42.3	46.5	50.8	183	60.5	65.4	70.4	226	75.4	81.1	86.7	269	86.3	92.6	99.0
98	22.1	25.7	29.3	141	42.7	47.0	51.3	184	60.9	65.8	70.8	227	75.7	81.4	87.1	270	86.5	92.8	99.2
99	22.6	26.2	29.8	142	43.2	47.5	51.8	185	61.2	66.3	71.3	228	76.0	81.7	87.4	271	86.7	93.1	99.5
100	23.1	26.7	30.3	143	43.6	48.0	52.3	186	61.6	66.6	71.7	229	76.3	82.0	87.7	272	86.9	93.3	99.7
101	23.6	27.2	30.9	144	44.1	48.4	52.8	187	62.0	67.0	72.1	230	76.6	82.3	88.1	273	87.0	93.5	99.9
102	24.1	27.7	31.4	145	44.5	48.9	53.2	188	62.4	67.4	72.5	231	76.9	82.6	88.4	274	87.2	93.7	100.1
103	24.6	28.2	31.9	146	45.0	49.4	53.7	189	62.8	67.8	72.9	232	77.2	82.9	88.7	275	87.4	93.9	100.3
104	25.1	28.8	32.5	147	45.4	49.8	54.2	190	63.1	68.2	73.3	233	77.5	83.2	89.0	276	87.6	94.1	100.6
105	25.6	29.3	33.0	148	45.9	50.3	54.7	191	63.5	68.6	73.7	234	77.7	83.5	89.3	277	87.8	94.3	100.8
106	26.1	29.8	33.5	149	46.3	50.7	55.2	192	63.9	69.0	74.1	235	78.0	83.8	89.7	278	88.0	94.5	101.0
107	26.6	30.3	34.0	150	46.8	51.2	55.6	193	64.3	69.4	74.5	236	78.3	84.1	90.0	279	88.1	94.7	101.2
108	27.0	30.8	34.6	151	47.2	51.6	56.1	194	64.6	69.8	74.9	237	78.6	84.4	90.3	280	88.3	94.8	101.4
109	27.5	31.3	35.1	152	47.6	52.1	56.6	195	65.0	70.2	75.3	238	78.9	84.7	90.6	281	88.5	95.0	101.6
110	28.0	31.8	35.6	153	48.1	52.6	57.0	196	65.4	70.5	75.7	239	79.1	85.0	90.9	282	88.6	95.2	101.8
111	28.5	32.3	36.1	154	48.5	53.0	57.5	197	65.7	70.9	76.1	240	79.4	85.3	91.2	283	88.8	95.4	102.0
112	29.0	32.8	36.7	155	48.9	53.5	58.0	198	66.1	71.3	76.5	241	79.7	85.6	91.5	284	89.0	95.6	102.2
113	29.5	33.3	37.2	156	49.4	53.9	58.5	199	66.4	71.7	76.9	242	80.0	85.9	91.8	285	89.1	95.7	102.4
114	30.0	33.9	37.7	157	49.8	54.4	58.9	200	66.8	72.1	77.3	243	80.2	86.2	92.1	286	89.3	95.9	102.6
115	30.5	34.4	38.2	158	50.2	54.8	59.4	201	67.2	72.4	77.7	244	80.5	86.4	92.4	287	89.4	96.1	102.7
116	31.0	34.9	38.7	159	50.7	55.3	59.8	202	67.5	72.8	78.1	245	80.7	86.7	92.7	288	89.6	96.3	102.9
117	31.4	35.4	39.3	160	51.1	55.7	60.3	203	67.9	73.2	78.5	246	81.0	87.0	93.0	289	89.7	96.4	103.1
118	31.9	35.9	39.8	161	51.5	56.1	60.8	204	68.2	73.5	78.8	247	81.3	87.3	93.3	290	89.9	96.6	103.3
119	32.4	36.4	40.3	162	51.9	56.6	61.2	205	68.6	73.9	79.2	248	81.5	87.5	93.6	291	90.0	96.7	103.5
120	32.9	36.9	40.8	163	52.4	57.0	61.7	206	68.9	74.3	79.6	249	81.8	87.8	93.8	292	90.1	96.9	103.6
121	33.4	37.3	41.3	164	52.8	57.5	62.1	207	69.3	74.6	80.0	250	82.0	88.1	94.1	293	90.3	97.0	103.8
122	33.9	37.8	41.8	165	53.2	57.9	62.6	208	69.6	75.0	80.4	251	82.3	88.3	94.4	294	90.4	97.2	104.0
123	34.3	38.3	42.3	166	53.6	58.3	63.0	209	69.9	75.3	80.7	252	82.5	88.6	94.7				
124	34.8	38.8	42.9	167	54.0	58.8	63.5	210	70.3	75.7	81.1	253	82.7	88.8	95.0				
125	35.3	39.3	43.4	168	54.5	59.2	63.9	211	70.6	76.0	81.5	254	83.0	89.1	95.2				
126	35.8	39.8	43.9	169	54.9	59.6	64.4	212	70.9	76.4	81.8	255	83.2	89.4	95.5				

Diámetro biparietal (O-O), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

DBP (O-O) Días	5%	media mm	95%	DBP (O-O) Días	5%	media mm	95%	DBP (O-O) Días	5%	media mm	95%	DBP (O-O) Días	5%	media mm	95%	DBP (O-O) Días	5%	media mm	95%
84	16.0	19.7	23.4	127	38.1	42.4	46.7	170	57.8	62.7	67.5	213	74.2	79.6	85.1	256	86.4	92.4	98.5
85	16.6	20.2	23.9	128	38.6	42.9	47.2	171	58.2	63.1	68.0	214	74.5	80.0	85.4	257	86.6	92.7	98.7
86	17.1	20.8	24.5	129	39.1	43.4	47.7	172	58.6	63.5	68.4	215	74.8	80.3	85.8	258	86.9	92.9	99.0
87	17.6	21.3	25.1	130	39.6	43.9	48.2	173	59.1	64.0	68.8	216	75.2	80.6	86.1	259	87.1	93.2	99.3
88	18.2	21.9	25.6	131	40.1	44.4	48.7	174	59.5	64.4	69.3	217	75.5	81.0	86.5	260	87.3	93.4	99.5
89	18.7	22.4	26.2	132	40.6	44.9	49.2	175	59.9	64.8	69.7	218	75.8	81.3	86.9	261	87.5	93.6	99.7
90	19.2	23.0	26.7	133	41.0	45.4	49.7	176	60.3	65.2	70.2	219	76.1	81.7	87.2	262	87.7	93.9	100.0
91	19.8	23.5	27.3	134	41.5	45.9	50.2	177	60.7	65.7	70.6	220	76.5	82.0	87.6	263	87.9	94.1	100.2
92	20.3	24.1	27.8	135	42.0	46.4	50.8	178	61.1	66.1	71.0	221	76.8	82.3	87.9	264	88.2	94.3	100.5
93	20.8	24.6	28.4	136	42.5	46.9	51.3	179	61.5	66.5	71.5	222	77.1	82.7	88.2	265	88.4	94.5	100.7
94	21.3	25.2	29.0	137	43.0	47.4	51.8	180	61.9	66.9	71.9	223	77.4	83.0	88.6	266	88.6	94.7	100.9
95	21.9	25.7	29.5	138	43.4	47.8	52.3	181	62.3	67.3	72.3	224	77.7	83.3	88.9	267	88.8	95.0	101.2
96	22.4	26.2	30.1	139	43.9	48.3	52.8	182	62.7	67.8	72.8	225	78.0	83.6	89.3	268	89.0	95.2	101.4
97	22.9	26.8	30.6	140	44.4	48.8	53.3	183	63.1	68.2	73.2	226	78.3	84.0	89.6	269	89.2	95.4	101.6
98	23.4	27.3	31.2	141	44.9	49.3	53.8	184	63.5	68.6	73.6	227	78.6	84.3	89.9	270	89.4	95.6	101.8
99	24.0	27.8	31.7	142	45.3	49.8	54.3	185	63.9	69.0	74.0	228	78.9	84.6	90.3	271	89.5	95.8	102.1
100	24.5	28.4	32.3	143	45.8	50.3	54.8	186	64.3	69.4	74.5	229	79.2	84.9	90.6	272	89.7	96.0	102.3
101	25.0	28.9	32.8	144	46.3	50.7	55.2	187	64.7	69.8	74.9	230	79.5	85.2	90.9	273	89.9	96.2	102.5
102	25.5	29.4	33.4	145	46.7	51.2	55.7	188	65.1	70.2	75.3	231	79.8	85.5	91.2	274	90.1	96.4	102.7
103	26.0	30.0	33.9	146	47.2	51.7	56.2	189	65.5	70.6	75.7	232	80.1	85.8	91.6	275	90.3	96.6	102.9
104	26.6	30.5	34.5	147	47.6	52.2	56.7	190	65.9	71.0	76.1	233	80.4	86.1	91.9	276	90.5	96.8	103.1
105	27.1	31.0	35.0	148	48.1	52.7	57.2	191	66.2	71.4	76.5	234	80.7	86.4	92.2	277	90.6	97.0	103.3
106	27.6	31.6	35.5	149	48.6	53.1	57.7	192	66.6	71.8	77.0	235	81.0	86.7	92.5	278	90.8	97.1	103.5
107	28.1	32.1	36.1	150	49.0	53.6	58.2	193	67.0	72.2	77.4	236	81.3	87.0	92.8	279	91.0	97.3	103.7
108	28.6	32.6	36.6	151	49.5	54.1	58.7	194	67.4	72.6	77.8	237	81.6	87.3	93.1	280	91.1	97.5	103.9
109	29.1	33.1	37.2	152	49.9	54.5	59.1	195	67.8	73.0	78.2	238	81.8	87.6	93.4	281	91.3	97.7	104.1
110	29.6	33.7	37.7	153	50.4	55.0	59.6	196	68.1	73.4	78.6	239	82.1	87.9	93.7	282	91.4	97.9	104.3
111	30.2	34.2	38.2	154	50.8	55.5	60.1	197	68.5	73.7	79.0	240	82.4	88.2	94.0	283	91.6	98.0	104.4
112	30.7	34.7	38.8	155	51.3	55.9	60.6	198	68.9	74.1	79.4	241	82.6	88.5	94.3	284	91.8	98.2	104.6
113	31.2	35.2	39.3	156	51.7	56.4	61.0	199	69.2	74.5	79.8	242	82.9	88.8	94.6	285	91.9	98.4	104.8
114	31.7	35.8	39.8	157	52.2	56.8	61.5	200	69.6	74.9	80.2	243	83.2	89.0	94.9	286	92.1	98.5	105.0
115	32.2	36.3	40.4	158	52.6	57.3	62.0	201	70.0	75.3	80.5	244	83.4	89.3	95.2	287	92.2	98.7	105.1
116	32.7	36.8	40.9	159	53.0	57.8	62.5	202	70.3	75.6	80.9	245	83.7	89.6	95.5	288	92.3	98.8	105.3
117	33.2	37.3	41.4	160	53.5	58.2	62.9	203	70.7	76.0	81.3	246	84.0	89.9	95.8	289	92.5	99.0	105.5
118	33.7	37.8	42.0	161	53.9	58.7	63.4	204	71.0	76.4	81.7	247	84.2	90.1	96.1	290	92.6	99.1	105.6
119	34.2	38.3	42.5	162	54.4	59.1	63.9	205	71.4	76.7	82.1	248	84.5	90.4	96.3	291	92.7	99.3	105.8
120	34.7	38.9	43.0	163	54.8	59.6	64.3	206	71.8	77.1	82.5	249	84.7	90.7	96.6	292	92.9	99.4	106.0
121	35.2	39.4	43.5	164	55.2	60.0	64.8	207	72.1	77.5	82.8	250	85.0	90.9	96.9	293	93.0	99.6	106.1
122	35.7	39.9	44.1	165	55.7	60.5	65.2	208	72.5	77.8	83.2	251	85.2	91.2	97.2	294	93.1	99.7	106.3
123	36.2	40.4	44.6	166	56.1	60.9	65.7	209	72.8	78.2	83.6	252	85.5	91.4	97.4				
124	36.7	40.9	45.1	167	56.5	61.3	66.2	210	73.1	78.6	84.0	253	85.7	91.7	97.7				
125	37.2	41.4	45.6	168	56.9	61.8	66.6	211	73.5	78.9	84.3	254	85.9	92.0	98.0				
126	37.7	41.9	46.1	169	57.4	62.2	67.1	212	73.8	79.3	84.7	255	86.2	92.2	98.2				

Diámetro Occipito-Frontal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 176.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	7.0	14.0	21.0	16	1	33.6	40.6	47.6	22	2	59.1	66.1	73.1	28	3	81.3	88.3	95.3	34	4	98.1	105.1	112.1
10	1	7.6	14.6	21.6	16	2	34.1	41.1	48.1	22	3	59.7	66.7	73.7	28	4	81.7	88.7	95.7	34	5	98.4	105.4	112.4
10	2	8.1	15.1	22.1	16	3	34.7	41.7	48.7	22	4	60.3	67.3	74.3	28	5	82.1	89.1	96.1	34	6	98.7	105.7	112.7
10	3	8.7	15.7	22.7	16	4	35.3	42.3	49.3	22	5	60.9	67.9	74.9	28	6	82.6	89.6	96.6	35	0	99.0	106.0	113.0
10	4	9.3	16.3	23.3	16	5	35.9	42.9	49.9	22	6	61.4	68.4	75.4	29	0	83.0	90.0	97.0	35	1	99.4	106.4	113.4
10	5	9.9	16.9	23.9	16	6	36.4	43.4	50.4	23	0	62.0	69.0	76.0	29	1	83.4	90.4	97.4	35	2	99.9	106.9	113.9
10	6	10.4	17.4	24.4	17	0	37.0	44.0	51.0	23	1	62.4	69.4	76.4	29	2	83.9	90.9	97.9	35	3	100.3	107.3	114.3
11	0	11.0	18.0	25.0	17	1	37.6	44.6	51.6	23	2	62.9	69.9	76.9	29	3	84.3	91.3	98.3	35	4	100.7	107.7	114.7
11	1	11.7	18.7	25.7	17	2	38.1	45.1	52.1	23	3	63.3	70.3	77.3	29	4	84.7	91.7	98.7	35	5	101.1	108.1	115.1
11	2	12.4	19.4	26.4	17	3	38.7	45.7	52.7	23	4	63.7	70.7	77.7	29	5	85.1	92.1	99.1	35	6	101.6	108.6	115.6
11	3	13.1	20.1	27.1	17	4	39.3	46.3	53.3	23	5	64.1	71.1	78.1	29	6	85.6	92.6	99.6	36	0	102.0	109.0	116.0
11	4	13.9	20.9	27.9	17	5	39.9	46.9	53.9	23	6	64.6	71.6	78.6	30	0	86.0	93.0	100.0	36	1	102.3	109.3	116.3
11	5	14.6	21.6	28.6	17	6	40.4	47.4	54.4	24	0	65.0	72.0	79.0	30	1	86.4	93.4	100.4	36	2	102.6	109.6	116.6
11	6	15.3	22.3	29.3	18	0	41.0	48.0	55.0	24	1	65.6	72.6	79.6	30	2	86.9	93.9	100.9	36	3	102.9	109.9	116.9
12	0	16.0	23.0	30.0	18	1	41.7	48.7	55.7	24	2	66.1	73.1	80.1	30	3	87.3	94.3	101.3	36	4	103.1	110.1	117.1
12	1	16.6	23.6	30.6	18	2	42.4	49.4	56.4	24	3	66.7	73.7	80.7	30	4	87.7	94.7	101.7	36	5	103.4	110.4	117.4
12	2	17.1	24.1	31.1	18	3	43.1	50.1	57.1	24	4	67.3	74.3	81.3	30	5	88.1	95.1	102.1	36	6	103.7	110.7	117.7
12	3	17.7	24.7	31.7	18	4	43.9	50.9	57.9	24	5	67.9	74.9	81.9	30	6	88.6	95.6	102.6	37	0	104.0	111.0	118.0
12	4	18.3	25.3	32.3	18	5	44.6	51.6	58.6	24	6	68.4	75.4	82.4	31	0	89.0	96.0	103.0	37	1	104.1	111.1	118.1
12	5	18.9	25.9	32.9	18	6	45.3	52.3	59.3	25	0	69.0	76.0	83.0	31	1	89.4	96.4	103.4	37	2	104.3	111.3	118.3
12	6	19.4	26.4	33.4	19	0	46.0	53.0	60.0	25	1	69.6	76.6	83.6	31	2	89.9	96.9	103.9	37	3	104.4	111.4	118.4
13	0	20.0	27.0	34.0	19	1	46.6	53.6	60.6	25	2	70.1	77.1	84.1	31	3	90.3	97.3	104.3	37	4	104.6	111.6	118.6
13	1	20.6	27.6	34.6	19	2	47.1	54.1	61.1	25	3	70.7	77.7	84.7	31	4	90.7	97.7	104.7	37	5	104.7	111.7	118.7
13	2	21.1	28.1	35.1	19	3	47.7	54.7	61.7	25	4	71.3	78.3	85.3	31	5	91.1	98.1	105.1	37	6	104.9	111.9	118.9
13	3	21.7	28.7	35.7	19	4	48.3	55.3	62.3	25	5	71.9	78.9	85.9	31	6	91.6	98.6	105.6	38	0	105.0	112.0	119.0
13	4	22.3	29.3	36.3	19	5	48.9	55.9	62.9	25	6	72.4	79.4	86.4	32	0	92.0	99.0	106.0	38	1	105.3	112.3	119.3
13	5	22.9	29.9	36.9	19	6	49.4	56.4	63.4	26	0	73.0	80.0	87.0	32	1	92.4	99.4	106.3	38	2	105.6	112.6	119.6
13	6	23.4	30.4	37.4	20	0	50.0	57.0	64.0	26	1	73.4	80.4	87.4	32	2	92.9	99.9	106.6	38	3	105.9	112.9	119.9
14	0	24.0	31.0	38.0	20	1	50.6	57.6	64.6	26	2	73.9	80.9	87.9	32	3	93.3	100.3	106.9	38	4	106.1	113.1	120.1
14	1	24.7	31.7	38.7	20	2	51.1	58.1	65.1	26	3	74.3	81.3	88.3	32	4	93.7	100.7	107.1	38	5	106.4	113.4	120.4
14	2	25.4	32.4	39.4	20	3	51.7	58.7	65.7	26	4	74.7	81.7	88.7	32	5	94.1	101.1	107.4	38	6	106.7	113.7	120.7
14	3	26.1	33.1	40.1	20	4	52.3	59.3	66.3	26	5	75.1	82.1	89.1	32	6	94.6	101.6	107.7	39	0	107.0	114.0	121.0
14	4	26.9	33.9	40.9	20	5	52.9	59.9	66.9	26	6	75.6	82.6	89.6	33	0	95.0	102.0	108.0	39	1	107.1	114.1	121.1
14	5	27.6	34.6	41.6	20	6	53.4	60.4	67.4	27	0	76.0	83.0	90.0	33	1	95.3	102.3	108.4	39	2	107.3	114.3	121.3
14	6	28.3	35.3	42.3	21	0	54.0	61.0	68.0	27	1	76.6	83.6	90.6	33	2	95.6	102.6	108.9	39	3	107.4	114.4	121.4
15	0	29.0	36.0	43.0	21	1	54.6	61.6	68.6	27	2	77.1	84.1	91.1	33	3	95.9	102.9	109.3	39	4	107.6	114.6	121.6
15	1	29.6	36.6	43.6	21	2	55.1	62.1	69.1	27	3	77.7	84.7	91.7	33	4	96.1	103.1	109.7	39	5	107.7	114.7	121.7
15	2	30.1	37.1	44.1	21	3	55.7	62.7	69.7	27	4	78.3	85.3	92.3	33	5	96.4	103.4	110.1	39	6	107.9	114.9	121.9
15	3	30.7	37.7	44.7	21	4	56.3	63.3	70.3	27	5	78.9	85.9	92.9	33	6	96.7	103.7	110.6	40	0	108.0	115.0	122.0
15	4	31.3	38.3	45.3	21	5	56.9	63.9	70.9	27	6	79.4	86.4	93.4	34	0	97.0	104.0	111.0					
15	5	31.9	38.9	45.9	21	6	57.4	64.4	71.4	28	0	80.0	87.0	94.0	34	1	97.3	104.3	111.3					
15	6	32.4	39.4	46.4	22	0	58.0	65.0	72.0	28	1	80.4	87.4	94.4	34	2	97.6	104.6	111.6					
16	0	33.0	40.0	47.0	22	1	58.6	65.6	72.6	28	2	80.9	87.9	94.9	34	3	97.9	104.9	111.9					

Diámetro occipital frontal, Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%
84	18.4	23.4	28.5	127	48.7	53.7	58.6	170	74.5	80.1	85.8	213	94.3	101.5	108.8	256	106.9	116.7	126.4
85	19.1	24.2	29.2	128	49.4	54.3	59.2	171	75.0	80.7	86.3	214	94.7	102.0	109.3	257	107.1	116.9	126.8
86	19.9	24.9	29.9	129	50.1	55.0	59.9	172	75.5	81.2	86.9	215	95.0	102.4	109.8	258	107.3	117.2	127.1
87	20.6	25.6	30.7	130	50.7	55.6	60.6	173	76.1	81.8	87.5	216	95.4	102.8	110.2	259	107.5	117.5	127.4
88	21.4	26.4	31.4	131	51.3	56.3	61.2	174	76.6	82.3	88.1	217	95.8	103.2	110.7	260	107.7	117.7	127.7
89	22.1	27.1	32.1	132	52.0	56.9	61.9	175	77.1	82.9	88.7	218	96.2	103.7	111.2	261	107.9	118.0	128.1
90	22.8	27.8	32.8	133	52.6	57.6	62.6	176	77.6	83.4	89.3	219	96.5	104.1	111.6	262	108.1	118.2	128.4
91	23.6	28.6	33.5	134	53.3	58.3	63.2	177	78.1	84.0	89.8	220	96.9	104.5	112.1	263	108.2	118.5	128.7
92	24.3	29.3	34.3	135	53.9	58.9	63.9	178	78.6	84.5	90.4	221	97.2	104.9	112.5	264	108.4	118.7	129.0
93	25.1	30.0	35.0	136	54.6	59.5	64.5	179	79.1	85.1	91.0	222	97.6	105.3	113.0	265	108.5	118.9	129.3
94	25.8	30.7	35.7	137	55.2	60.2	65.2	180	79.7	85.6	91.5	223	97.9	105.7	113.4	266	108.7	119.2	129.6
95	26.5	31.5	36.4	138	55.8	60.8	65.8	181	80.2	86.1	92.1	224	98.3	106.1	113.9	267	108.9	119.4	129.9
96	27.2	32.2	37.1	139	56.4	61.5	66.5	182	80.6	86.7	92.7	225	98.6	106.5	114.3	268	109.0	119.6	130.2
97	28.0	32.9	37.8	140	57.1	62.1	67.1	183	81.1	87.2	93.2	226	98.9	106.8	114.8	269	109.1	119.8	130.5
98	28.7	33.6	38.5	141	57.7	62.7	67.8	184	81.6	87.7	93.8	227	99.3	107.2	115.2	270	109.3	120.0	130.8
99	29.4	34.3	39.2	142	58.3	63.4	68.4	185	82.1	88.2	94.3	228	99.6	107.6	115.6	271	109.4	120.2	131.1
100	30.1	35.0	39.9	143	58.9	64.0	69.1	186	82.6	88.7	94.9	229	99.9	108.0	116.1	272	109.5	120.4	131.3
101	30.9	35.8	40.6	144	59.5	64.6	69.7	187	83.1	89.3	95.4	230	100.2	108.4	116.5	273	109.7	120.6	131.6
102	31.6	36.5	41.4	145	60.1	65.3	70.4	188	83.6	89.8	96.0	231	100.5	108.7	116.9	274	109.8	120.8	131.9
103	32.3	37.2	42.1	146	60.8	65.9	71.0	189	84.0	90.3	96.5	232	100.8	109.1	117.3	275	109.9	121.0	132.2
104	33.0	37.9	42.8	147	61.4	66.5	71.6	190	84.5	90.8	97.1	233	101.1	109.4	117.8	276	110.0	121.2	132.4
105	33.7	38.6	43.5	148	62.0	67.1	72.3	191	85.0	91.3	97.6	234	101.4	109.8	118.2	277	110.1	121.4	132.7
106	34.4	39.3	44.2	149	62.6	67.7	72.9	192	85.4	91.8	98.1	235	101.7	110.2	118.6	278	110.2	121.6	132.9
107	35.1	40.0	44.9	150	63.2	68.4	73.5	193	85.9	92.3	98.7	236	102.0	110.5	119.0	279	110.3	121.7	133.2
108	35.8	40.7	45.6	151	63.8	69.0	74.2	194	86.3	92.8	99.2	237	102.3	110.9	119.4	280	110.4	121.9	133.4
109	36.5	41.4	46.3	152	64.3	69.6	74.8	195	86.8	93.3	99.7	238	102.6	111.2	119.8	281	110.5	122.1	133.7
110	37.2	42.1	47.0	153	64.9	70.2	75.4	196	87.2	93.8	100.3	239	102.9	111.5	120.2	282	110.6	122.2	133.9
111	37.9	42.8	47.6	154	65.5	70.8	76.1	197	87.7	94.2	100.8	240	103.1	111.9	120.6	283	110.6	122.4	134.2
112	38.6	43.5	48.3	155	66.1	71.4	76.7	198	88.1	94.7	101.3	241	103.4	112.2	121.0	284	110.7	122.5	134.4
113	39.3	44.2	49.0	156	66.7	72.0	77.3	199	88.6	95.2	101.8	242	103.7	112.5	121.4	285	110.8	122.7	134.6
114	40.0	44.9	49.7	157	67.3	72.6	77.9	200	89.0	95.7	102.3	243	103.9	112.8	121.7	286	110.8	122.8	134.8
115	40.7	45.5	50.4	158	67.8	73.2	78.5	201	89.4	96.1	102.9	244	104.2	113.2	122.1	287	110.9	123.0	135.1
116	41.4	46.2	51.1	159	68.4	73.8	79.1	202	89.8	96.6	103.4	245	104.4	113.5	122.5	288	110.9	123.1	135.3
117	42.0	46.9	51.8	160	69.0	74.4	79.8	203	90.3	97.1	103.9	246	104.7	113.8	122.9	289	111.0	123.2	135.5
118	42.7	47.6	52.5	161	69.5	74.9	80.4	204	90.7	97.5	104.4	247	104.9	114.1	123.3	290	111.0	123.4	135.7
119	43.4	48.3	53.2	162	70.1	75.5	81.0	205	91.1	98.0	104.9	248	105.2	114.4	123.6	291	111.0	123.5	135.9
120	44.1	49.0	53.8	163	70.6	76.1	81.6	206	91.5	98.5	105.4	249	105.4	114.7	124.0	292	111.1	123.6	136.1
121	44.8	49.6	54.5	164	71.2	76.7	82.2	207	91.9	98.9	105.9	250	105.6	115.0	124.3	293	111.1	123.7	136.3
122	45.4	50.3	55.2	165	71.8	77.3	82.8	208	92.3	99.4	106.4	251	105.9	115.3	124.7	294	111.1	123.8	136.5
123	46.1	51.0	55.9	166	72.3	77.8	83.4	209	92.7	99.8	106.9	252	106.1	115.6	125.1				
124	46.8	51.7	56.5	167	72.8	78.4	84.0	210	93.1	100.2	107.4	253	106.3	115.9	125.4				
125	47.4	52.3	57.2	168	73.4	79.0	84.6	211	93.5	100.7	107.8	254	106.5	116.1	125.7				
126	48.1	53.0	57.9	169	73.9	79.5	85.2	212	93.9	101.1	108.3	255	106.7	116.4	126.1				

Diámetro occipital frontal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%	DOF Días	5%	media mm	95%
77	19.4	21.0	22.6	120	48.0	50.6	53.1	163	73.6	76.9	80.1	206	92.9	97.4	102.0	249	106.2	110.7	115.2
78	19.8	21.4	23.1	121	48.6	51.1	53.7	164	74.0	77.3	80.6	207	93.0	97.6	102.1	250	106.6	111.1	115.7
79	20.2	21.9	23.5	122	49.1	51.7	54.4	165	74.4	77.7	81.0	208	93.2	97.7	102.2	251	107.0	111.6	116.1
80	20.6	22.3	23.9	123	49.6	52.3	55.0	166	74.9	78.1	81.4	209	93.3	97.9	102.4	252	107.5	112.0	116.5
81	21.1	22.7	24.4	124	50.1	52.9	55.6	167	75.3	78.6	81.9	210	93.5	98.0	102.5	253	107.6	112.1	116.7
82	21.5	23.1	24.8	125	50.6	53.4	56.2	168	75.7	79.0	82.3	211	94.0	98.4	102.9	254	107.6	112.3	116.9
83	21.9	23.6	25.2	126	51.1	54.0	56.9	169	76.1	79.4	82.8	212	94.5	98.9	103.3	255	107.7	112.4	117.1
84	22.4	24.0	25.6	127	51.5	54.4	57.3	170	76.4	79.9	83.3	213	94.9	99.3	103.6	256	107.8	112.6	117.3
85	23.0	24.7	26.5	128	52.0	54.9	57.7	171	76.8	80.3	83.8	214	95.4	99.7	104.0	257	107.9	112.7	117.5
86	23.5	25.4	27.3	129	52.4	55.3	58.2	172	77.2	80.7	84.2	215	95.9	100.1	104.4	258	108.0	112.9	117.7
87	24.1	26.1	28.1	130	52.8	55.7	58.6	173	77.6	81.1	84.7	216	96.4	100.6	104.7	259	108.1	113.0	117.9
88	24.7	26.9	29.0	131	53.3	56.1	59.0	174	77.9	81.6	85.2	217	96.9	101.0	105.1	260	108.6	113.4	118.3
89	25.3	27.6	29.8	132	53.7	56.6	59.5	175	78.3	82.0	85.7	218	97.0	101.1	105.3	261	109.0	113.9	118.7
90	25.9	28.3	30.6	133	54.1	57.0	59.9	176	78.6	82.3	86.0	219	97.2	101.3	105.4	262	109.5	114.3	119.0
91	26.5	29.0	31.5	134	54.7	57.6	60.5	177	78.9	82.6	86.3	220	97.3	101.4	105.5	263	110.0	114.7	119.4
92	27.2	29.7	32.2	135	55.3	58.1	61.0	178	79.2	82.9	86.6	221	97.5	101.6	105.7	264	110.5	115.1	119.8
93	28.0	30.4	32.9	136	55.8	58.7	61.6	179	79.4	83.1	86.8	222	97.6	101.7	105.8	265	111.0	115.6	120.2
94	28.7	31.1	33.6	137	56.4	59.3	62.2	180	79.7	83.4	87.1	223	97.7	101.9	106.0	266	111.5	116.0	120.5
95	29.4	31.9	34.3	138	57.0	59.9	62.7	181	80.0	83.7	87.4	224	97.9	102.0	106.1	267	111.8	116.4	121.0
96	30.1	32.6	35.0	139	57.5	60.4	63.3	182	80.3	84.0	87.7	225	98.5	102.7	106.9	268	112.2	116.9	121.5
97	30.8	33.3	35.8	140	58.1	61.0	63.9	183	80.6	84.3	88.0	226	99.2	103.4	107.7	269	112.6	117.3	122.0
98	31.5	34.0	36.5	141	58.3	61.3	64.2	184	80.9	84.6	88.3	227	99.9	104.1	108.4	270	113.0	117.7	122.5
99	32.1	34.6	37.0	142	58.6	61.6	64.6	185	81.2	84.9	88.6	228	100.5	104.9	109.2	271	113.3	118.1	123.0
100	32.7	35.1	37.6	143	58.8	61.9	64.9	186	81.4	85.1	88.8	229	101.2	105.6	110.0	272	113.7	118.6	123.4
101	33.2	35.7	38.2	144	59.0	62.1	65.3	187	81.7	85.4	89.1	230	101.8	106.3	110.8	273	114.1	119.0	123.9
102	33.8	36.3	38.8	145	59.3	62.4	65.6	188	82.0	85.7	89.4	231	102.5	107.0	111.5	274	114.2	119.1	124.1
103	34.4	36.9	39.3	146	59.5	62.7	65.9	189	82.3	86.0	89.7	232	102.6	107.1	111.7	275	114.4	119.3	124.2
104	35.0	37.4	39.9	147	59.7	63.0	66.3	190	83.5	87.3	91.0	233	102.8	107.3	111.8	276	114.5	119.4	124.4
105	35.5	38.0	40.5	148	60.5	63.7	66.9	191	84.8	88.6	92.4	234	102.9	107.4	112.0	277	114.6	119.6	124.5
106	36.7	39.1	41.6	149	61.3	64.4	67.6	192	86.0	89.9	93.7	235	103.0	107.6	112.1	278	114.8	119.7	124.6
107	37.8	40.3	42.8	150	62.0	65.1	68.3	193	87.2	91.1	95.1	236	103.2	107.7	112.2	279	114.9	119.9	124.8
108	39.0	41.4	43.9	151	62.8	65.9	68.9	194	88.4	92.4	96.4	237	103.3	107.9	112.4	280	115.1	120.0	124.9
109	40.1	42.6	45.0	152	63.6	66.6	69.6	195	89.7	93.7	97.8	238	103.5	108.0	112.5	281	115.4	120.3	125.2
110	41.2	43.7	46.2	153	64.3	67.3	70.2	196	90.9	95.0	99.1	239	103.6	108.1	112.7	282	115.6	120.6	125.5
111	42.4	44.9	47.3	154	65.1	68.0	70.9	197	91.1	95.3	99.5	240	103.8	108.3	112.8	283	115.9	120.9	125.8
112	43.5	46.0	48.5	155	66.2	69.1	72.1	198	91.3	95.6	99.8	241	103.9	108.4	113.0	284	116.2	121.1	126.1
113	44.1	46.6	49.0	156	67.3	70.3	73.3	199	91.6	95.9	100.1	242	104.0	108.6	113.1	285	116.5	121.4	126.4
114	44.7	47.1	49.6	157	68.4	71.4	74.5	200	91.8	96.1	100.5	243	104.2	108.7	113.2	286	116.8	121.7	126.6
115	45.2	47.7	50.2	158	69.5	72.6	75.7	201	92.0	96.4	100.8	244	104.3	108.9	113.4	287	117.1	122.0	126.9
116	45.8	48.3	50.8	159	70.5	73.7	76.9	202	92.2	96.7	101.2	245	104.5	109.0	113.5				
117	46.4	48.9	51.3	160	71.6	74.9	78.1	203	92.5	97.0	101.5	246	104.9	109.4	114.0				
118	47.0	49.4	51.9	161	72.7	76.0	79.3	204	92.6	97.1	101.7	247	105.3	109.9	114.4				
119	47.5	50.0	52.5	162	73.1	76.4	79.7	205	92.8	97.3	101.8	248	105.8	110.3	114.8				

Circunferencia de la cabeza, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

CC(cm)= -11,48 + 1,56 * EM(semanas) - 0,0002548 * EM^3(semanas) Desviación estándar = 10 mm
5 & 95%: ± 16,45 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	51.5	68.0	84.4	18	1	136.6	153.0	169.5	24	2	211.1	227.6	244.0	30	3	271.6	288.1	304.5	36	4	314.6	331.1	347.5
12	1	53.6	70.1	86.5	18	2	138.4	154.9	171.3	24	3	212.7	229.1	245.6	30	4	272.9	289.3	305.8	36	5	315.4	331.8	348.3
12	2	55.7	72.1	88.6	18	3	140.3	156.7	173.2	24	4	214.3	230.7	247.2	30	5	274.1	290.5	307.0	36	6	316.1	332.6	349.0
12	3	57.7	74.2	90.6	18	4	142.1	158.6	175.0	24	5	215.8	232.3	248.7	30	6	275.3	291.7	308.2	37	0	316.9	333.3	349.8
12	4	59.8	76.3	92.7	18	5	144.0	160.4	176.9	24	6	217.4	233.8	250.3	31	0	276.4	292.9	309.3	37	1	317.6	334.1	350.5
12	5	61.9	78.3	94.8	18	6	145.8	162.3	178.7	25	0	218.9	235.4	251.8	31	1	277.6	294.1	310.5	37	2	318.3	334.8	351.2
12	6	63.9	80.4	96.8	19	0	147.7	164.1	180.6	25	1	220.5	236.9	253.4	31	2	278.8	295.2	311.7	37	3	319.0	335.5	351.9
13	0	66.0	82.4	98.9	19	1	149.5	166.0	182.4	25	2	222.0	238.5	254.9	31	3	279.9	296.4	312.8	37	4	319.7	336.2	352.6
13	1	68.0	84.4	100.9	19	2	151.3	167.8	184.2	25	3	223.5	240.0	256.4	31	4	281.1	297.5	314.0	37	5	320.4	336.9	353.3
13	2	70.0	86.5	102.9	19	3	153.1	169.6	186.0	25	4	225.1	241.5	258.0	31	5	282.2	298.7	315.1	37	6	321.1	337.5	354.0
13	3	72.1	88.5	105.0	19	4	155.0	171.4	187.9	25	5	226.6	243.0	259.5	31	6	283.3	299.8	316.2	38	0	321.7	338.2	354.6
13	4	74.1	90.5	107.0	19	5	156.8	173.2	189.7	25	6	228.1	244.5	261.0	32	0	284.5	300.9	317.4	38	1	322.4	338.8	355.3
13	5	76.1	92.6	109.0	19	6	158.6	175.0	191.5	26	0	229.6	246.0	262.5	32	1	285.6	302.0	318.5	38	2	323.0	339.5	355.9
13	6	78.1	94.6	111.0	20	0	160.4	176.8	193.3	26	1	231.1	247.5	264.0	32	2	286.7	303.1	319.6	38	3	323.6	340.1	356.5
14	0	80.2	96.6	113.1	20	1	162.2	178.6	195.1	26	2	232.5	249.0	265.4	32	3	287.7	304.2	320.6	38	4	324.2	340.7	357.1
14	1	82.2	98.6	115.1	20	2	163.9	180.4	196.8	26	3	234.0	250.5	266.9	32	4	288.8	305.3	321.7	38	5	324.8	341.3	357.7
14	2	84.2	100.6	117.1	20	3	165.7	182.2	198.6	26	4	235.5	251.9	268.4	32	5	289.9	306.3	322.8	38	6	325.4	341.9	358.3
14	3	86.2	102.6	119.1	20	4	167.5	183.9	200.4	26	5	236.9	253.4	269.8	32	6	290.9	307.4	323.8	39	0	326.0	342.5	358.9
14	4	88.2	104.6	121.1	20	5	169.2	185.7	202.1	26	6	238.4	254.8	271.3	33	0	292.0	308.4	324.9	39	1	326.6	343.0	359.5
14	5	90.2	106.6	123.1	20	6	171.0	187.5	203.9	27	0	239.8	256.2	272.7	33	1	293.0	309.5	325.9	39	2	327.1	343.6	360.0
14	6	92.2	108.6	125.1	21	0	172.8	189.2	205.7	27	1	241.2	257.7	274.1	33	2	294.0	310.5	326.9	39	3	327.7	344.1	360.6
15	0	94.2	110.6	127.1	21	1	174.5	190.9	207.4	27	2	242.6	259.1	275.5	33	3	295.1	311.5	328.0	39	4	328.2	344.6	361.1
15	1	96.1	112.6	129.0	21	2	176.2	192.7	209.1	27	3	244.1	260.5	277.0	33	4	296.1	312.5	329.0	39	5	328.7	345.1	361.6
15	2	98.1	114.6	131.0	21	3	178.0	194.4	210.9	27	4	245.5	261.9	278.4	33	5	297.0	313.5	329.9	39	6	329.2	345.6	362.1
15	3	100.1	116.5	133.0	21	4	179.7	196.1	212.6	27	5	246.9	263.3	279.8	33	6	298.0	314.5	330.9	40	0	329.7	346.1	362.6
15	4	102.0	118.5	134.9	21	5	181.4	197.9	214.3	27	6	248.2	264.7	281.1	34	0	299.0	315.5	331.9	40	1	330.2	346.6	363.1
15	5	104.0	120.5	136.9	21	6	183.1	199.6	216.0	28	0	249.6	266.1	282.5	34	1	300.0	316.4	332.9	40	2	330.6	347.1	363.5
15	6	106.0	122.4	138.9	22	0	184.8	201.3	217.7	28	1	251.0	267.4	283.9	34	2	300.9	317.4	333.8	40	3	331.1	347.5	364.0
16	0	107.9	124.4	140.8	22	1	186.5	203.0	219.4	28	2	252.3	268.8	285.2	34	3	301.9	318.3	334.8	40	4	331.5	348.0	364.4
16	1	109.9	126.3	142.8	22	2	188.2	204.7	221.1	28	3	253.7	270.1	286.6	34	4	302.8	319.2	335.7	40	5	331.9	348.4	364.8
16	2	111.8	128.3	144.7	22	3	189.9	206.3	222.8	28	4	255.0	271.5	287.9	34	5	303.7	320.2	336.6	40	6	332.3	348.8	365.2
16	3	113.7	130.2	146.6	22	4	191.6	208.0	224.5	28	5	256.4	272.8	289.3	34	6	304.6	321.1	337.5	41	0	332.7	349.2	365.6
16	4	115.7	132.1	148.6	22	5	193.2	209.7	226.1	28	6	257.7	274.1	290.6	35	0	305.5	322.0	338.4	41	1	333.1	349.6	366.0
16	5	117.6	134.0	150.5	22	6	194.9	211.3	227.8	29	0	259.0	275.5	291.9	35	1	306.4	322.8	339.3	41	2	333.5	349.9	366.4
16	6	119.5	136.0	152.4	23	0	196.5	213.0	229.4	29	1	260.3	276.8	293.2	35	2	307.3	323.7	340.2	41	3	333.9	350.3	366.8
17	0	121.4	137.9	154.3	23	1	198.2	214.6	231.1	29	2	261.6	278.1	294.5	35	3	308.1	324.6	341.0	41	4	334.2	350.7	367.1
17	1	123.3	139.8	156.2	23	2	199.8	216.3	232.7	29	3	262.9	279.3	295.8	35	4	309.0	325.4	341.9	41	5	334.5	351.0	367.4
17	2	125.2	141.7	158.1	23	3	201.5	217.9	234.4	29	4	264.2	280.6	297.1	35	5	309.8	326.3	342.7	41	6	334.9	351.3	367.8
17	3	127.1	143.6	160.0	23	4	203.1	219.5	236.0	29	5	265.4	281.9	298.3	35	6	310.7	327.1	343.6	42	0	335.2	351.6	368.1
17	4	129.0	145.5	161.9	23	5	204.7	221.2	237.6	29	6	266.7	283.2	299.6	36	0	311.5	327.9	344.4					
17	5	130.9	147.4	163.8	23	6	206.3	222.8	239.2	30	0	268.0	284.4	300.9	36	1	312.3	328.7	345.2					
17	6	132.8	149.3	165.7	24	0	207.9	224.4	240.8	30	1	269.2	285.6	302.1	36	2	313.1	329.5	346.0					
18	0	134.7	151.1	167.6	24	1	209.5	226.0	242.4	30	2	270.4	286.9	303.3	36	3	313.9	330.3	346.8					

Circunferencia de la cabeza, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 312.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	63.0	76.0	90.0	17	5	138.6	153.3	168.3	23	3	205.7	221.7	238.1	29	1	263.3	280.3	297.4	34	6	309.9	327.0	346.0
12	1	65.0	78.0	92.0	17	6	140.3	155.1	170.1	23	4	207.3	223.3	239.9	29	2	264.6	281.6	298.9	35	0	311.0	328.0	347.0
12	2	67.0	80.0	94.0	18	0	142.0	157.0	172.0	23	5	208.9	224.9	241.6	29	3	265.9	282.9	300.3	35	1	312.0	329.1	348.1
12	3	69.0	82.0	96.0	18	1	143.9	158.7	173.9	23	6	210.4	226.4	243.3	29	4	267.1	284.1	301.7	35	2	313.0	330.3	349.3
12	4	71.0	84.0	98.0	18	2	145.7	160.4	175.7	24	0	212.0	228.0	245.0	29	5	268.4	285.4	303.1	35	3	314.0	331.4	350.4
12	5	73.0	86.0	100.0	18	3	147.6	162.1	177.6	24	1	213.6	229.6	246.6	29	6	269.7	286.7	304.6	35	4	315.0	332.6	351.6
12	6	75.0	88.0	102.0	18	4	149.4	163.9	179.4	24	2	215.1	231.1	248.1	30	0	271.0	288.0	306.0	35	5	316.0	333.7	352.7
13	0	77.0	90.0	104.0	18	5	151.3	165.6	181.3	24	3	216.7	232.7	249.7	30	1	272.1	289.1	307.3	35	6	317.0	334.9	353.9
13	1	78.9	92.0	106.0	18	6	153.1	167.3	183.1	24	4	218.3	234.3	251.3	30	2	273.3	290.3	308.6	36	0	318.0	336.0	355.0
13	2	80.7	94.0	108.0	19	0	155.0	169.0	185.0	24	5	219.9	235.9	252.9	30	3	274.4	291.4	309.9	36	1	318.9	336.9	356.0
13	3	82.6	96.0	110.0	19	1	156.7	170.9	186.7	24	6	221.4	237.4	254.4	30	4	275.6	292.6	311.1	36	2	319.7	337.7	357.0
13	4	84.4	98.0	112.0	19	2	158.4	172.7	188.4	25	0	223.0	239.0	256.0	30	5	276.7	293.7	312.4	36	3	320.6	338.6	358.0
13	5	86.3	100.0	114.0	19	3	160.1	174.6	190.1	25	1	224.4	240.4	257.4	30	6	277.9	294.9	313.7	36	4	321.4	339.4	359.0
13	6	88.1	102.0	116.0	19	4	161.9	176.4	191.9	25	2	225.9	241.9	258.9	31	0	279.0	296.0	315.0	36	5	322.3	340.3	360.0
14	0	90.0	104.0	118.0	19	5	163.6	178.3	193.6	25	3	227.3	243.3	260.3	31	1	280.3	297.3	316.1	36	6	323.1	341.1	361.0
14	1	92.0	105.9	120.0	19	6	165.3	180.1	195.3	25	4	228.7	244.7	261.7	31	2	281.6	298.6	317.3	37	0	324.0	342.0	362.0
14	2	94.0	107.7	122.0	20	0	167.0	182.0	197.0	25	5	230.1	246.1	263.1	31	3	282.9	299.9	318.4	37	1	325.0	343.0	362.9
14	3	96.0	109.6	124.0	20	1	168.7	183.7	198.9	25	6	231.6	247.6	264.6	31	4	284.1	301.1	319.6	37	2	326.0	344.0	363.7
14	4	98.0	111.4	126.0	20	2	170.4	185.4	200.7	26	0	233.0	249.0	266.0	31	5	285.4	302.4	320.7	37	3	327.0	345.0	364.6
14	5	100.0	113.3	128.0	20	3	172.1	187.1	202.6	26	1	234.4	250.4	267.6	31	6	286.7	303.7	321.9	37	4	328.0	346.0	365.4
14	6	102.0	115.1	130.0	20	4	173.9	188.9	204.4	26	2	235.9	251.9	269.1	32	0	288.0	305.0	323.0	37	5	329.0	347.0	366.3
15	0	104.0	117.0	132.0	20	5	175.6	190.6	206.3	26	3	237.3	253.3	270.7	32	1	289.1	306.1	324.3	37	6	330.0	348.0	367.1
15	1	105.9	119.0	134.0	20	6	177.3	192.3	208.1	26	4	238.7	254.7	272.3	32	2	290.3	307.3	325.6	38	0	331.0	349.0	368.0
15	2	107.7	121.0	136.0	21	0	179.0	194.0	210.0	26	5	240.1	256.1	273.9	32	3	291.4	308.4	326.9	38	1	331.9	349.9	369.0
15	3	109.6	123.0	138.0	21	1	180.6	195.6	211.7	26	6	241.6	257.6	275.4	32	4	292.6	309.6	328.1	38	2	332.7	350.7	370.0
15	4	111.4	125.0	140.0	21	2	182.1	1971	213.4	27	0	243.0	259.0	277.0	32	5	293.7	310.7	329.4	38	3	333.6	351.6	371.0
15	5	113.3	127.0	142.0	21	3	183.7	198.7	215.1	27	1	244.4	260.4	278.4	32	6	294.9	311.9	330.7	38	4	334.4	352.4	372.0
15	6	115.1	129.0	144.0	21	4	185.3	200.3	216.9	27	2	245.9	261.9	279.9	33	0	296.0	313.0	332.0	38	5	335.3	353.3	373.0
16	0	117.0	131.0	146.0	21	5	186.9	201.9	218.6	27	3	247.3	263.3	281.3	33	1	297.0	314.1	333.1	38	6	336.1	354.1	374.0
16	1	118.9	132.9	147.9	21	6	188.4	203.4	220.3	27	4	248.7	264.7	282.7	33	2	298.0	315.3	334.3	39	0	337.0	355.0	375.0
16	2	120.7	134.7	149.7	22	0	190.0	205.0	222.0	27	5	250.1	266.1	284.1	33	3	299.0	316.4	335.4	39	1	337.9	355.9	375.9
16	3	122.6	136.6	151.6	22	1	191.6	206.7	223.6	27	6	251.6	267.6	285.6	33	4	300.0	317.6	336.6	39	2	338.7	356.7	376.7
16	4	124.4	138.4	153.4	22	2	193.1	208.4	225.1	28	0	253.0	269.0	287.0	33	5	301.0	318.7	337.7	39	3	339.6	357.6	377.6
16	5	126.3	140.3	155.3	22	3	194.7	210.1	226.7	28	1	254.3	270.4	288.3	33	6	302.0	319.9	338.9	39	4	340.4	358.4	378.4
16	6	128.1	142.1	157.1	22	4	196.3	211.9	228.3	28	2	255.6	271.9	289.6	34	0	303.0	321.0	340.0	39	5	341.3	359.3	379.3
17	0	130.0	144.0	159.0	22	5	197.9	213.6	229.9	28	3	256.9	273.3	290.9	34	1	304.1	322.0	341.0	39	6	342.1	360.1	380.1
17	1	131.7	145.9	160.9	22	6	199.4	215.3	231.4	28	4	258.1	274.7	292.1	34	2	305.3	323.0	342.0	40	0	343.0	361.0	381.0
17	2	133.4	147.7	162.7	23	0	201.0	217.0	233.0	28	5	259.4	276.1	293.4	34	3	306.4	324.0	343.0					
17	3	135.1	149.6	164.6	23	1	202.6	218.6	234.7	28	6	260.7	277.6	294.7	34	4	307.6	325.0	344.0					
17	4	136.9	151.4	166.4	23	2	204.1	220.1	236.4	29	0	262.0	279.0	296.0	34	5	308.7	326.0	345.0					

Circunferencia de la cabeza, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 176.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	26.0	50.0	74.0	16	1	102.9	127.7	151.9	22	2	177.1	201.4	226.1	28	3	241.9	265.9	290.3	34	4	291.4	316.0	340.0
10	1	27.7	51.9	75.9	16	2	104.7	129.4	153.7	22	3	178.7	203.1	227.7	28	4	243.1	267.1	291.7	34	5	292.3	317.0	341.0
10	2	29.4	53.7	77.7	16	3	106.6	131.1	155.6	22	4	180.3	204.9	229.3	28	5	244.4	268.4	293.1	34	6	293.1	318.0	342.0
10	3	31.1	55.6	79.6	16	4	108.4	132.9	157.4	22	5	181.9	206.6	230.9	28	6	245.7	269.7	294.6	35	0	294.0	319.0	343.0
10	4	32.9	57.4	81.4	16	5	110.3	134.6	159.3	22	6	183.4	208.3	232.4	29	0	247.0	271.0	296.0	35	1	294.9	319.9	343.9
10	5	34.6	59.3	83.3	16	6	112.1	136.3	161.1	23	0	185.0	210.0	234.0	29	1	248.3	272.4	297.3	35	2	295.7	320.7	344.7
10	6	36.3	61.1	85.1	17	0	114.0	138.0	163.0	23	1	186.6	211.6	235.6	29	2	249.6	273.9	298.6	35	3	296.6	321.6	345.6
11	0	38.0	63.0	87.0	17	1	115.7	139.9	164.7	23	2	188.1	213.1	237.1	29	3	250.9	275.3	299.9	35	4	297.4	322.4	346.4
11	1	39.9	64.7	88.9	17	2	117.4	141.7	166.4	23	3	189.7	214.7	238.7	29	4	252.1	276.7	301.1	35	5	298.3	323.3	347.3
11	2	41.7	66.4	90.7	17	3	119.1	143.6	168.1	23	4	191.3	216.3	240.3	29	5	253.4	278.1	302.4	35	6	299.1	324.1	348.1
11	3	43.6	68.1	92.6	17	4	120.9	145.4	169.9	23	5	192.9	217.9	241.9	29	6	254.7	279.6	303.7	36	0	300.0	325.0	349.0
11	4	45.4	69.9	94.4	17	5	122.6	147.3	171.6	23	6	194.4	219.4	243.4	30	0	256.0	281.0	305.0	36	1	300.9	325.7	349.9
11	5	47.3	71.6	96.3	17	6	124.3	149.1	173.3	24	0	196.0	221.0	245.0	30	1	257.3	282.1	306.1	36	2	301.7	326.4	350.7
11	6	49.1	73.3	98.1	18	0	126.0	151.0	175.0	24	1	197.6	222.6	246.6	30	2	258.6	283.3	307.3	36	3	302.6	327.1	351.6
12	0	51.0	75.0	100.0	18	1	127.7	152.7	176.7	24	2	199.1	224.1	248.1	30	3	259.9	284.4	308.4	36	4	303.4	327.9	352.4
12	1	52.9	76.9	101.7	18	2	129.4	154.4	178.4	24	3	200.7	225.7	249.7	30	4	261.1	285.6	309.6	36	5	304.3	328.6	353.3
12	2	54.7	78.7	103.4	18	3	131.1	156.1	180.1	24	4	202.3	227.3	251.3	30	5	262.4	286.7	310.7	36	6	305.1	329.3	354.1
12	3	56.6	80.6	105.1	18	4	132.9	157.9	181.9	24	5	203.9	228.9	252.9	30	6	263.7	287.9	311.9	37	0	306.0	330.0	355.0
12	4	58.4	82.4	106.9	18	5	134.6	159.6	183.6	24	6	205.4	230.4	254.4	31	0	265.0	289.0	313.0	37	1	306.7	330.7	355.6
12	5	60.3	84.3	108.6	18	6	136.3	161.3	185.3	25	0	207.0	232.0	256.0	31	1	266.1	290.1	314.3	37	2	307.4	331.4	356.1
12	6	62.1	86.1	110.3	19	0	138.0	163.0	187.0	25	1	208.6	233.4	257.4	31	2	267.3	291.3	315.6	37	3	308.1	332.1	356.7
13	0	64.0	88.0	112.0	19	1	139.7	164.7	188.7	25	2	210.1	234.9	258.9	31	3	268.4	292.4	316.9	37	4	308.9	332.9	357.3
13	1	65.7	89.9	113.9	19	2	141.4	166.4	190.4	25	3	211.7	236.3	260.3	31	4	269.6	293.6	318.1	37	5	309.6	333.6	357.9
13	2	67.4	91.7	115.7	19	3	143.1	168.1	192.1	25	4	213.3	237.7	261.7	31	5	270.7	294.7	319.4	37	6	310.3	334.3	358.4
13	3	69.1	93.6	117.6	19	4	144.9	169.9	193.9	25	5	214.9	239.1	263.1	31	6	271.9	295.9	320.7	38	0	311.0	335.0	359.0
13	4	70.9	95.4	119.4	19	5	146.6	171.6	195.6	25	6	216.4	240.6	264.6	32	0	273.0	297.0	322.0	38	1	311.6	335.6	359.7
13	5	72.6	97.3	121.3	19	6	148.3	173.3	197.3	26	0	218.0	242.0	266.0	32	1	274.1	298.1	323.0	38	2	312.1	336.1	360.4
13	6	74.3	99.1	123.1	20	0	150.0	175.0	199.0	26	1	219.4	243.4	267.6	32	2	275.3	299.3	324.0	38	3	312.7	336.7	361.1
14	0	76.0	101.0	125.0	20	1	151.7	176.7	200.7	26	2	220.9	244.9	269.1	32	3	276.4	300.4	325.0	38	4	313.3	337.3	361.9
14	1	77.9	102.7	126.9	20	2	153.4	178.4	202.4	26	3	222.3	246.3	270.7	32	4	277.6	301.6	326.0	38	5	313.9	337.9	362.6
14	2	79.7	104.4	128.7	20	3	155.1	180.1	204.1	26	4	223.7	247.7	272.3	32	5	278.7	302.7	327.0	38	6	314.4	338.4	363.3
14	3	81.6	106.1	130.6	20	4	156.9	181.9	205.9	26	5	225.1	249.1	273.9	32	6	279.9	303.9	328.0	39	0	315.0	339.0	364.0
14	4	83.4	107.9	132.4	20	5	158.6	183.6	207.6	26	6	226.6	250.6	275.4	33	0	281.0	305.0	329.0	39	1	315.6	339.6	364.4
14	5	85.3	109.6	134.3	20	6	160.3	185.3	209.3	27	0	228.0	252.0	277.0	33	1	282.0	306.0	330.0	39	2	316.1	340.1	364.9
14	6	87.1	111.3	136.1	21	0	162.0	187.0	211.0	27	1	229.4	253.4	278.3	33	2	283.0	307.0	331.0	39	3	316.7	340.7	365.3
15	0	89.0	113.0	138.0	21	1	163.7	188.6	212.7	27	2	230.9	254.9	279.6	33	3	284.0	308.0	332.0	39	4	317.3	341.3	365.7
15	1	90.7	114.9	139.7	21	2	165.4	190.1	214.4	27	3	232.3	256.3	280.9	33	4	285.0	309.0	333.0	39	5	31.79	341.9	366.1
15	2	92.4	116.7	141.4	21	3	167.1	191.7	216.1	27	4	233.7	257.7	282.1	33	5	286.0	310.0	334.0	39	6	318.4	342.4	366.6
15	3	94.1	118.6	143.1	21	4	168.9	193.3	217.9	27	5	235.1	259.1	283.4	33	6	287.0	311.0	335.0	40	0	319.0	343.0	367.0
15	4	95.9	120.4	144.9	21	5	170.6	194.9	219.6	27	6	236.6	260.6	284.7	34	0	288.0	312.0	336.0					
15	5	97.6	122.3	146.6	21	6	172.3	196.4	221.3	28	0	238.0	262.0	286.0	34	1	288.9	313.0	337.0					
15	6	99.3	124.1	148.3	22	0	174.0	198.0	223.0	28	1	239.3	263.3	287.4	34	2	289.7	314.0	338.0					
16	0	101.0	126.0	150.0	22	1	175.6	199.7	224.6	28	2	240.6	264.6	288.9	34	3	290.6	315.0	339.0					

Circunferencia de la cabeza (Pltd), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%
84	58.9	69.5	80.0	131	147.5	160.7	173.8	178	224.1	239.8	255.5	225	284.4	302.6	320.8	272	323.9	344.7	365.5
85	60.9	71.5	82.1	132	149.3	162.5	175.6	179	225.6	241.3	257.0	226	285.5	303.7	322.0	273	324.5	345.3	366.2
86	62.9	73.5	84.2	133	151.1	164.3	177.5	180	227.1	242.8	258.6	227	286.5	304.8	323.2	274	325.1	346.0	366.9
87	64.8	75.6	86.3	134	152.8	166.1	179.4	181	228.5	244.3	260.2	228	287.6	305.9	324.3	275	325.7	346.6	367.5
88	66.8	77.6	88.4	135	154.6	167.9	181.2	182	230.0	245.8	261.7	229	288.6	307.0	325.5	276	326.2	347.2	368.2
89	68.8	79.6	90.4	136	156.3	169.7	183.1	183	231.4	247.3	263.3	230	289.6	308.1	326.6	277	326.8	347.8	368.8
90	70.7	81.6	92.5	137	158.1	171.5	185.0	184	232.8	248.8	264.8	231	290.7	309.2	327.8	278	327.3	348.4	369.5
91	72.7	83.6	94.6	138	159.8	173.3	186.8	185	234.3	250.3	266.3	232	291.7	310.3	328.9	279	327.8	348.9	370.1
92	74.7	85.7	96.6	139	161.6	175.1	188.6	186	235.7	251.8	267.9	233	292.7	311.3	330.0	280	328.3	349.5	370.7
93	76.6	87.7	98.7	140	163.3	176.9	190.5	187	237.1	253.2	269.4	234	293.7	312.4	331.1	281	328.8	350.1	371.3
94	78.6	89.7	100.8	141	165.0	178.6	192.3	188	238.5	254.7	270.9	235	294.7	313.4	332.2	282	329.3	350.6	371.9
95	80.5	91.7	102.8	142	166.7	180.4	194.1	189	239.9	256.1	272.4	236	295.7	314.5	333.3	283	329.8	351.1	372.5
96	82.4	93.7	104.9	143	168.4	182.2	195.9	190	241.2	257.6	273.9	237	296.6	315.5	334.3	284	330.2	351.6	373.0
97	84.4	95.6	106.9	144	170.1	183.9	197.8	191	242.6	259.0	275.4	238	297.6	316.5	335.4	285	330.7	352.1	373.6
98	86.3	97.6	109.0	145	171.8	185.7	199.6	192	244.0	260.4	276.8	239	298.5	317.5	336.5	286	331.1	352.6	374.1
99	88.2	99.6	111.0	146	173.5	187.4	201.4	193	245.3	261.8	278.3	240	299.5	318.5	337.5	287	331.5	353.1	374.7
100	90.2	101.6	113.0	147	175.2	189.2	203.1	194	246.7	263.2	279.8	241	300.4	319.5	338.6	288	331.9	353.6	375.2
101	92.1	103.6	115.0	148	176.9	190.9	204.9	195	248.0	264.6	281.2	242	301.3	320.4	339.6	289	332.3	354.0	375.7
102	94.0	105.5	117.1	149	178.5	192.6	206.7	196	249.4	266.0	282.7	243	302.2	321.4	340.6	290	332.7	354.5	376.2
103	95.9	107.5	119.1	150	180.2	194.3	208.5	197	250.7	267.4	284.1	244	303.1	322.4	341.6	291	333.1	354.9	376.7
104	97.8	109.5	121.1	151	181.9	196.1	210.3	198	252.0	268.8	285.5	245	304.0	323.3	342.6	292	333.4	355.3	377.2
105	99.7	111.4	123.1	152	183.5	197.8	212.0	199	253.3	270.1	286.9	246	304.9	324.2	343.6	293	333.8	355.7	377.6
106	101.6	113.4	125.1	153	185.2	199.5	213.8	200	254.6	271.5	288.3	247	305.7	325.1	344.6	294	334.1	356.1	378.1
107	103.5	115.3	127.1	154	186.8	201.2	215.5	201	255.9	272.8	289.8	248	306.6	326.1	345.5				
108	105.4	117.3	129.1	155	188.4	202.8	217.3	202	257.2	274.2	291.1	249	307.4	327.0	346.5				
109	107.3	119.2	131.1	156	190.1	204.5	219.0	203	258.5	275.5	292.5	250	308.3	327.8	347.4				
110	109.2	121.1	133.1	157	191.7	206.2	220.7	204	259.8	276.8	293.9	251	309.1	328.7	348.3				
111	111.1	123.1	135.1	158	193.3	207.9	222.4	205	261.0	278.2	295.3	252	309.9	329.6	349.3				
112	112.9	125.0	137.1	159	194.9	209.5	224.2	206	262.3	279.5	296.6	253	310.7	330.5	350.2				
113	114.8	126.9	139.1	160	196.5	211.2	225.9	207	263.5	280.8	298.0	254	311.5	331.3	351.1				
114	116.7	128.8	141.0	161	198.1	212.8	227.6	208	264.8	282.0	299.3	255	312.3	332.1	352.0				
115	118.5	130.7	143.0	162	199.7	214.5	229.3	209	266.0	283.3	300.7	256	313.1	333.0	352.9				
116	120.4	132.7	144.9	163	201.3	216.1	231.0	210	267.2	284.6	302.0	257	313.8	333.8	353.7				
117	122.2	134.6	146.9	164	202.8	217.7	232.6	211	268.4	285.9	303.3	258	314.6	334.6	354.6				
118	124.1	136.5	148.9	165	204.4	219.4	234.3	212	269.6	287.1	304.6	259	315.3	335.4	355.4				
119	125.9	138.3	150.8	166	206.0	221.0	236.0	213	270.8	288.4	305.9	260	316.0	336.2	356.3				
120	127.7	140.2	152.7	167	207.5	222.6	237.6	214	272.0	289.6	307.2	261	316.8	336.9	357.1				
121	129.6	142.1	154.7	168	209.1	224.2	239.3	215	273.1	290.8	308.5	262	317.5	337.7	357.9				
122	131.4	144.0	156.6	169	210.6	225.8	241.0	216	274.3	292.0	309.8	263	318.2	338.4	358.7				
123	133.2	145.9	158.5	170	212.1	227.4	242.6	217	275.5	293.2	311.0	264	318.9	339.2	359.5				
124	135.0	147.7	160.5	171	213.7	228.9	244.2	218	276.6	294.4	312.3	265	319.5	339.9	360.3				
125	136.8	149.6	162.4	172	215.2	230.5	245.9	219	277.8	295.6	313.5	266	320.2	340.6	361.1				
126	138.6	151.5	164.3	173	216.7	232.1	247.5	220	278.9	296.8	314.8	267	320.8	341.3	361.8				
127	140.4	153.3	166.2	174	218.2	233.6	249.1	221	280.0	298.0	316.0	268	321.5	342.0	362.6				
128	142.2	155.1	168.1	175	219.7	235.2	250.7	222	281.1	299.2	317.2	269	322.1	342.7	363.3				
129	144.0	157.0	170.0	176	221.2	236.7	252.3	223	282.2	300.3	318.4	270	322.7	343.4	364.1				
130	145.8	158.8	171.9	177	222.7	238.3	253.9	224	283.3	301.5	319.6	271	323.3	344.1	364.8				

Circunferencia de la cabeza, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%
77	46.7	59.0	71.3	120	129.5	142.4	155.4	163	196.4	212.9	229.3	206	250.6	271.1	291.7	249	293.4	314.0	334.6
78	48.2	60.6	72.9	121	130.3	143.9	157.4	164	197.8	214.3	230.7	207	251.3	271.9	292.4	250	294.4	315.0	335.6
79	49.8	62.1	74.5	122	131.2	145.3	159.4	165	199.3	215.7	232.2	208	252.0	272.6	293.1	251	295.4	316.0	336.6
80	51.4	63.7	76.1	123	132.0	146.7	161.4	166	200.7	217.1	233.6	209	252.7	273.3	293.8	252	296.4	317.0	337.6
81	52.9	65.3	77.6	124	132.9	148.1	163.4	167	202.1	218.6	235.0	210	253.4	274.0	294.6	253	297.0	317.6	338.1
82	54.5	66.9	79.2	125	133.7	149.6	165.4	168	203.6	220.0	236.5	211	254.9	275.4	296.0	254	297.6	318.1	338.7
83	56.1	68.4	80.8	126	134.6	151.0	167.5	169	205.1	221.6	238.0	212	256.3	276.9	297.4	255	298.2	318.7	339.3
84	57.7	70.0	82.3	127	135.8	152.3	168.7	170	206.7	223.1	239.6	213	257.7	278.3	298.8	256	298.7	319.3	339.8
85	59.7	72.0	84.3	128	137.1	153.6	170.0	171	208.3	224.7	241.2	214	259.2	279.7	300.3	257	299.3	319.9	340.4
86	61.7	74.0	86.3	129	138.4	154.9	171.3	172	209.8	226.3	242.7	215	260.6	281.1	301.7	258	299.9	320.4	341.0
87	63.7	76.0	88.3	130	139.7	156.1	172.6	173	211.4	227.9	244.3	216	262.0	282.6	303.1	259	300.4	321.0	341.6
88	65.7	78.0	90.3	131	141.0	157.4	173.9	174	213.0	229.4	245.9	217	263.4	284.0	304.6	260	301.4	322.0	342.6
89	67.7	80.0	92.3	132	142.3	158.7	175.2	175	214.6	231.0	247.5	218	264.0	284.6	305.1	261	302.4	323.0	343.6
90	69.7	82.0	94.3	133	143.6	160.0	176.5	176	215.6	232.0	248.5	219	264.6	285.1	305.7	262	303.4	324.0	344.6
91	71.7	84.0	96.3	134	145.0	161.4	177.9	177	216.6	233.0	249.5	220	265.2	285.7	306.3	263	304.4	325.0	345.6
92	73.4	85.7	98.1	135	146.4	162.9	179.3	178	217.6	234.0	250.5	221	265.7	286.3	306.8	264	305.4	326.0	346.6
93	75.1	87.4	99.8	136	147.8	164.3	180.7	179	218.6	235.0	251.5	222	266.3	286.9	307.4	265	306.4	327.0	347.6
94	76.8	89.1	101.5	137	149.3	165.7	182.2	180	219.6	236.0	252.5	223	266.9	287.4	308.0	266	307.4	328.0	348.6
95	78.5	90.9	103.2	138	150.7	167.1	183.6	181	220.6	237.0	253.5	224	267.4	288.0	308.6	267	308.6	329.1	349.7
96	80.2	92.6	104.9	139	152.1	168.6	185.0	182	221.6	238.0	254.5	225	269.2	289.7	310.3	268	309.7	330.3	350.8
97	81.9	94.3	106.6	140	153.6	170.0	186.5	183	223.3	239.7	256.2	226	270.9	291.4	312.0	269	310.9	331.4	352.0
98	83.7	96.0	108.3	141	154.4	170.9	187.3	184	225.0	241.4	257.9	227	272.6	293.1	313.7	270	312.0	332.6	353.1
99	85.4	97.7	110.1	142	155.3	171.7	188.2	185	226.7	243.1	259.6	228	274.3	294.9	315.4	271	313.2	333.7	354.3
100	87.1	99.4	111.8	143	156.1	172.6	189.0	186	228.4	244.9	261.3	229	276.0	296.6	317.1	272	314.3	334.9	355.4
101	88.8	101.1	113.5	144	157.0	173.4	189.9	187	230.1	246.6	263.0	230	277.7	298.3	318.8	273	315.4	336.0	356.6
102	90.5	102.9	115.2	145	157.8	174.3	190.7	188	231.8	248.3	264.7	231	279.4	300.0	320.6	274	316.0	336.6	357.1
103	92.2	104.6	116.9	146	158.7	175.1	191.6	189	233.6	250.0	266.5	232	280.2	300.7	321.3	275	316.6	337.1	357.7
104	93.9	106.3	118.6	147	159.6	176.0	192.5	190	235.4	251.9	268.3	233	280.9	301.4	322.0	276	317.2	337.7	358.3
105	95.7	108.0	120.3	148	161.3	177.7	194.2	191	237.3	253.7	270.2	234	281.6	302.1	322.7	277	317.7	338.3	358.8
106	98.5	110.9	123.2	149	163.0	179.4	195.9	192	239.1	255.6	272.0	235	282.3	302.9	323.4	278	318.3	338.9	359.4
107	101.4	113.7	126.1	150	164.7	181.1	197.6	193	241.0	257.4	273.9	236	283.0	303.6	324.1	279	318.9	339.4	360.0
108	104.2	116.6	128.9	151	166.4	182.9	199.3	194	242.8	259.3	275.7	237	283.7	304.3	324.8	280	319.4	340.0	360.6
109	107.1	119.4	131.8	152	168.1	184.6	201.0	195	244.7	261.1	277.6	238	284.4	305.0	325.6	281	320.0	340.6	361.1
110	109.9	122.3	134.6	153	169.8	186.3	202.7	196	246.6	263.0	279.5	239	285.2	305.7	326.3	282	320.6	341.1	361.7
111	112.8	125.1	137.5	154	171.6	188.0	204.5	197	246.8	263.9	280.9	240	285.9	306.4	327.0	283	321.2	341.7	362.3
112	115.7	128.0	140.3	155	174.7	191.1	207.6	198	247.1	264.7	282.3	241	286.6	307.1	327.7	284	321.7	342.3	362.8
113	117.5	129.9	142.2	156	177.8	194.3	210.7	199	247.4	265.6	283.8	242	287.3	307.9	328.4	285	322.3	342.9	363.4
114	119.4	131.7	144.1	157	181.0	197.4	213.9	200	247.6	266.4	285.2	243	288.0	308.6	329.1	286	322.9	343.4	364.0
115	121.2	133.6	145.9	158	184.1	200.6	217.0	201	247.9	267.3	286.7	244	288.7	309.3	329.8	287	323.4	344.0	364.6
116	123.1	135.4	147.8	159	187.3	203.7	220.2	202	248.2	268.1	288.1	245	289.4	310.0	330.6				
117	124.9	137.3	149.6	160	190.4	206.9	223.3	203	248.4	269.0	289.6	246	290.4	311.0	331.6				
118	126.8	139.1	151.5	161	193.6	210.0	226.5	204	249.2	269.7	290.3	247	291.4	312.0	332.6				
119	128.7	141.0	153.3	162	195.0	211.4	227.9	205	249.9	270.4	291.0	248	292.4	313.0	333.6				

Circunferencia abdominal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

CA(cm) = -13,3 + 1,61 * EM(semanas) - 0,00998 * EM^2(semanas) Desviación estándar = ± 13,4 mm

5 & 95%: ± 22 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	23.8	45.8	67.8	18	1	104.2	126.2	148.2	24	2	177.1	199.1	221.1	30	3	242.5	264.5	286.5	36	4	300.3	322.3	344.3
12	1	25.8	47.8	69.8	18	2	106.0	128.0	150.0	24	3	178.7	200.7	222.7	30	4	243.9	265.9	287.9	36	5	301.6	323.6	345.6
12	2	27.7	49.7	71.7	18	3	107.8	129.8	151.8	24	4	180.3	202.3	224.3	30	5	245.4	267.4	289.4	36	6	302.8	324.8	346.8
12	3	29.7	51.7	73.7	18	4	109.6	131.6	153.6	24	5	181.9	203.9	225.9	30	6	246.8	268.8	290.8	37	0	304.1	326.1	348.1
12	4	31.6	53.6	75.6	18	5	111.3	133.3	155.3	24	6	183.5	205.5	227.5	31	0	248.2	270.2	292.2	37	1	305.3	327.3	349.3
12	5	33.6	55.6	77.6	18	6	113.1	135.1	157.1	25	0	185.1	207.1	229.1	31	1	249.6	271.6	293.6	37	2	306.6	328.6	350.6
12	6	35.5	57.5	79.5	19	0	114.9	136.9	158.9	25	1	186.7	208.7	230.7	31	2	251.0	273.0	295.0	37	3	307.8	329.8	351.8
13	0	37.4	59.4	81.4	19	1	116.6	138.6	160.6	25	2	188.3	210.3	232.3	31	3	252.4	274.4	296.4	37	4	309.0	331.0	353.0
13	1	39.4	61.4	83.4	19	2	118.4	140.4	162.4	25	3	189.9	211.9	233.9	31	4	253.8	275.8	297.8	37	5	310.2	332.2	354.2
13	2	41.3	63.3	85.3	19	3	120.1	142.1	164.1	25	4	191.4	213.4	235.4	31	5	255.2	277.2	299.2	37	6	311.5	333.5	355.5
13	3	43.2	65.2	87.2	19	4	121.9	143.9	165.9	25	5	193.0	215.0	237.0	31	6	256.6	278.6	300.6	38	0	312.7	334.7	356.7
13	4	45.1	67.1	89.1	19	5	123.6	145.6	167.6	25	6	194.6	216.6	238.6	32	0	258.0	280.0	302.0	38	1	313.9	335.9	357.9
13	5	47.0	69.0	91.0	19	6	125.3	147.3	169.3	26	0	196.1	218.1	240.1	32	1	259.4	281.4	303.4	38	2	315.1	337.1	359.1
13	6	48.9	70.9	92.9	20	0	127.1	149.1	171.1	26	1	197.7	219.7	241.7	32	2	260.8	282.8	304.8	38	3	316.3	338.3	360.3
14	0	50.8	72.8	94.8	20	1	128.8	150.8	172.8	26	2	199.2	221.2	243.2	32	3	262.1	284.1	306.1	38	4	317.5	339.5	361.5
14	1	52.7	74.7	96.7	20	2	130.5	152.5	174.5	26	3	200.8	222.8	244.8	32	4	263.5	285.5	307.5	38	5	318.7	340.7	362.7
14	2	54.6	76.6	98.6	20	3	132.3	154.3	176.3	26	4	202.3	224.3	246.3	32	5	264.9	286.9	308.9	38	6	319.9	341.9	363.9
14	3	56.5	78.5	100.5	20	4	134.0	156.0	178.0	26	5	203.9	225.9	247.9	32	6	266.3	288.3	310.3	39	0	321.1	343.1	365.1
14	4	58.4	80.4	102.4	20	5	135.7	157.7	179.7	26	6	205.4	227.4	249.4	33	0	267.6	289.6	311.6	39	1	322.3	344.3	366.3
14	5	60.3	82.3	104.3	20	6	137.4	159.4	181.4	27	0	206.9	228.9	250.9	33	1	269.0	291.0	313.0	39	2	323.5	345.5	3675
14	6	62.2	84.2	106.2	21	0	139.1	161.1	183.1	27	1	208.5	230.5	252.5	33	2	270.3	292.3	314.3	39	3	324.6	346.6	368.6
15	0	64.0	86.0	108.0	21	1	140.8	162.8	184.8	27	2	210.0	232.0	254.0	33	3	271.7	293.7	315.7	39	4	325.8	347.8	369.8
15	1	65.9	87.9	109.9	21	2	142.5	164.5	186.5	27	3	211.5	233.5	255.5	33	4	273.0	295.0	317.0	39	5	327.0	349.0	371.0
15	2	67.8	89.8	111.8	21	3	144.2	166.2	188.2	27	4	213.0	235.0	257.0	33	5	274.4	296.4	318.4	39	6	328.2	350.2	372.2
15	3	69.6	91.6	113.6	21	4	145.9	167.9	189.9	27	5	214.5	236.5	258.5	33	6	275.7	297.7	319.7	40	0	329.3	351.3	373.3
15	4	71.5	93.5	115.5	21	5	147.5	169.5	191.5	27	6	216.1	238.1	260.1	34	0	277.0	299.0	321.0	40	1	330.5	352.5	374.5
15	5	73.4	95.4	117.4	21	6	149.2	171.2	193.2	28	0	217.6	239.6	261.6	34	1	278.4	300.4	322.4	40	2	331.6	353.6	375.6
15	6	75.2	97.2	119.2	22	0	150.9	172.9	194.9	28	1	219.1	241.1	263.1	34	2	279.7	301.7	323.7	40	3	332.8	354.8	376.8
16	0	77.1	99.1	121.1	22	1	152.6	174.6	196.6	28	2	220.6	242.6	264.6	34	3	281.0	303.0	325.0	40	4	333.9	355.9	377.9
16	1	78.9	100.9	122.9	22	2	154.2	176.2	198.2	28	3	222.0	244.0	266.0	34	4	282.3	304.3	326.3	40	5	335.1	357.1	379.1
16	2	80.7	102.7	124.7	22	3	155.9	177.9	199.9	28	4	223.5	245.5	267.5	34	5	283.6	305.6	327.6	40	6	336.2	358.2	380.2
16	3	82.6	104.6	126.6	22	4	157.6	179.6	201.6	28	5	225.0	247.0	269.0	34	6	284.9	306.9	328.9	41	0	337.3	359.3	381.3
16	4	84.4	106.4	128.4	22	5	159.2	181.2	203.2	28	6	226.5	248.5	270.5	35	0	286.2	308.2	330.2	41	1	338.5	360.5	382.5
16	5	86.2	108.2	130.2	22	6	160.9	182.9	204.9	29	0	228.0	250.0	272.0	35	1	287.5	309.5	331.5	41	2	339.6	361.6	383.6
16	6	88.0	110.0	132.0	23	0	162.5	184.5	206.5	29	1	229.4	251.4	273.4	35	2	288.8	310.8	332.8	41	3	340.7	362.7	384.7
17	0	89.9	111.9	133.9	23	1	164.1	186.1	208.1	29	2	230.9	252.9	274.9	35	3	290.1	312.1	334.1	41	4	341.8	363.8	385.8
17	1	91.7	113.7	135.7	23	2	165.8	187.8	209.8	29	3	232.4	254.4	276.4	35	4	291.4	313.4	335.4	41	5	342.9	364.9	386.9
17	2	93.5	115.5	137.5	23	3	167.4	189.4	211.4	29	4	233.8	255.8	277.8	35	5	292.7	314.7	336.7	41	6	344.0	366.0	388.0
17	3	95.3	117.3	139.3	23	4	169.0	191.0	213.0	29	5	235.3	257.3	279.3	35	6	294.0	316.0	338.0	42	0	345.2	367.2	389.2
17	4	97.1	119.1	141.1	23	5	170.7	192.7	214.7	29	6	236.7	258.7	280.7	36	0	295.3	317.3	339.3					
17	5	98.9	120.9	142.9	23	6	172.3	194.3	216.3	30	0	238.2	260.2	282.2	36	1	296.5	318.5	340.5					
17	6	100.7	122.7	144.7	24	0	173.9	195.9	217.9	30	1	239.6	261.6	283.6	36	2	297.8	319.8	341.8					
18	0	102.5	124.5	146.5	24	1	175.5	197.5	219.5	30	2	241.1	263.1	285.1	36	3	299.1	321.1	343.1					

Circunferencia abdominal, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 312.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	40.0	58.0	76.0	17	5	96.1	117.1	137.9	23	3	152.3	175.7	199.3	29	1	208.4	234.4	260.6	34	6	264.6	293.4	321.4
12	1	41.4	59.4	77.6	17	6	97.6	118.6	139.4	23	4	153.7	177.3	200.7	29	2	209.9	235.9	262.1	35	0	266.0	295.0	323.0
12	2	42.9	60.9	79.1	18	0	99.0	120.0	141.0	23	5	155.1	178.9	202.1	29	3	211.3	237.3	263.7	35	1	267.4	296.4	324.6
12	3	44.3	62.3	80.7	18	1	100.3	121.4	142.6	23	6	156.6	180.4	203.6	29	4	212.7	238.7	265.3	35	2	268.9	297.9	326.1
12	4	45.7	63.7	82.3	18	2	101.6	122.9	144.1	24	0	158.0	182.0	205.0	29	5	214.1	240.1	266.9	35	3	270.3	299.3	327.7
12	5	47.1	65.1	83.9	18	3	102.9	124.3	145.7	24	1	159.3	183.4	206.6	29	6	215.6	241.6	268.4	35	4	271.7	300.7	329.3
12	6	48.6	66.6	85.4	18	4	104.1	125.7	147.3	24	2	160.6	184.9	208.1	30	0	217.0	243.0	270.0	35	5	273.1	302.1	330.9
13	0	50.0	68.0	87.0	18	5	105.4	127.1	148.9	24	3	161.9	186.3	209.7	30	1	218.4	244.4	271.4	35	6	274.6	303.6	332.4
13	1	51.4	69.6	88.6	18	6	106.7	128.6	150.4	24	4	163.1	187.7	211.3	30	2	219.9	245.9	272.9	36	0	276.0	305.0	334.0
13	2	52.9	71.1	90.1	19	0	108.0	130.0	152.0	24	5	164.4	189.1	212.9	30	3	221.3	247.3	274.3	36	1	277.4	306.4	335.4
13	3	54.3	72.7	91.7	19	1	109.4	131.4	153.4	24	6	165.7	190.6	214.4	30	4	222.7	248.7	275.7	36	2	278.9	307.9	336.9
13	4	55.7	74.3	93.3	19	2	110.9	132.9	154.9	25	0	167.0	192.0	216.0	30	5	224.1	250.1	277.1	36	3	280.3	309.3	338.3
13	5	57.1	75.9	94.9	19	3	112.3	134.3	156.3	25	1	168.4	193.4	217.6	30	6	225.6	251.6	278.6	36	4	281.7	310.7	339.7
13	6	58.6	77.4	96.4	19	4	113.7	135.7	157.7	25	2	169.9	194.9	219.1	31	0	227.0	253.0	280.0	36	5	283.1	312.1	341.1
14	0	60.0	79.0	98.0	19	5	115.1	137.1	159.1	25	3	171.3	196.3	220.7	31	1	228.4	254.6	281.6	36	6	284.6	313.6	342.6
14	1	61.3	80.4	99.6	19	6	116.6	138.6	160.6	25	4	172.7	197.7	222.3	31	2	229.9	256.1	283.1	37	0	286.0	315.0	344.0
14	2	62.6	81.9	101.1	20	0	118.0	140.0	162.0	25	5	174.1	199.1	223.9	31	3	231.3	257.7	284.7	37	1	287.4	316.4	345.6
14	3	63.9	83.3	102.7	20	1	119.4	141.6	163.6	25	6	175.6	200.6	225.4	31	4	232.7	259.3	286.3	37	2	288.9	317.9	347.1
14	4	65.1	84.7	104.3	20	2	120.9	143.1	165.1	26	0	177.0	202.0	227.0	31	5	234.1	260.9	287.9	37	3	290.3	319.3	348.7
14	5	66.4	86.1	105.9	20	3	122.3	144.7	166.7	26	1	178.4	203.4	228.6	31	6	235.6	262.4	289.4	37	4	291.7	320.7	350.3
14	6	67.7	87.6	107.4	20	4	123.7	146.3	168.3	26	2	179.9	204.9	230.1	32	0	237.0	264.0	291.0	37	5	293.1	322.1	351.9
15	0	69.0	89.0	109.0	20	5	125.1	147.9	169.9	26	3	181.3	206.3	231.7	32	1	238.3	265.4	292.6	37	6	294.6	323.6	353.4
15	1	70.4	90.4	110.4	20	6	126.6	149.4	171.4	26	4	182.7	207.7	233.3	32	2	239.6	266.9	294.1	38	0	296.0	325.0	355.0
15	2	71.9	91.9	111.9	21	0	128.0	151.0	173.0	26	5	184.1	209.1	234.9	32	3	240.9	268.3	295.7	38	1	297.4	326.6	356.4
15	3	73.3	93.3	113.3	21	1	129.4	152.4	174.6	26	6	185.6	210.6	236.4	32	4	242.1	269.7	297.3	38	2	298.9	328.1	357.9
15	4	74.7	94.7	114.7	21	2	130.9	153.9	176.1	27	0	187.0	212.0	238.0	32	5	243.4	271.1	298.9	38	3	300.3	329.7	359.3
15	5	76.1	96.1	116.1	21	3	132.3	155.3	177.7	27	1	188.4	213.6	239.4	32	6	244.7	272.6	300.4	38	4	301.7	331.3	360.7
15	6	77.6	97.6	117.6	21	4	133.7	156.7	179.3	27	2	189.9	215.1	240.9	33	0	246.0	274.0	302.0	38	5	303.1	332.9	362.1
16	0	79.0	99.0	119.0	21	5	135.1	158.1	180.9	27	3	191.3	216.7	242.3	33	1	247.4	275.4	303.4	38	6	304.6	334.4	363.6
16	1	80.4	100.6	120.6	21	6	136.6	159.6	182.4	27	4	192.7	218.3	243.7	33	2	248.9	276.9	304.9	39	0	306.0	336.0	365.0
16	2	81.9	102.1	122.1	22	0	138.0	161.0	184.0	27	5	194.1	219.9	245.1	33	3	250.3	278.3	306.3	39	1	307.4	337.4	366.6
16	3	83.3	103.7	123.7	22	1	139.4	162.4	185.6	27	6	195.6	221.4	246.6	33	4	251.7	279.7	307.7	39	2	308.9	338.9	368.2
16	4	84.7	105.3	125.3	22	2	140.9	163.9	187.1	28	0	197.0	223.0	248.0	33	5	253.1	281.1	309.1	39	3	310.3	340.3	369.7
16	5	86.1	106.9	126.9	22	3	142.3	165.3	188.7	28	1	198.4	224.4	249.6	33	6	254.6	282.6	310.6	39	4	311.7	341.7	371.3
16	6	87.6	108.4	128.4	22	4	143.7	166.7	190.3	28	2	199.9	225.9	251.1	34	0	256.0	284.0	312.0	39	5	313.1	343.1	372.9
17	0	89.0	110.0	130.0	22	5	145.1	168.1	191.9	28	3	201.3	227.3	252.7	34	1	257.4	285.6	313.6	39	6	314.6	344.6	374.4
17	1	90.4	111.4	131.6	22	6	146.6	169.6	193.4	28	4	202.7	228.7	254.3	34	2	258.9	287.1	315.1	40	0	316.0	346.0	376.0
17	2	91.9	112.9	133.1	23	0	148.0	171.0	195.0	28	5	204.1	230.1	255.9	34	3	260.3	288.7	316.7					
17	3	93.3	114.3	134.7	23	1	149.4	172.6	196.4	28	6	205.6	231.6	257.4	34	4	261.7	290.3	318.3					
17	4	94.7	115.7	136.3	23	2	150.9	174.1	197.9	29	0	207.0	233.0	259.0	34	5	263.1	291.9	319.9					

Circunferencia abdominal, Jeanty

Jeanty P, Cousaert E, Cantraine F. "Normal growth of the abdominal perimeter." *American Journal of Perinatalogy* 1:136, 1984, p. 133.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	35.0	57.0	80.0	17	5	93.9	116.1	138.9	23	3	155.7	177.7	200.3	29	1	214.3	236.3	258.4	34	6	262.9	285.0	307.9
12	1	36.4	58.4	81.4	17	6	95.4	117.6	140.4	23	4	157.3	179.3	201.7	29	2	215.6	237.6	259.9	35	0	264.0	286.0	309.0
12	2	37.9	59.9	82.9	18	0	97.0	119.0	142.0	23	5	158.9	180.9	203.1	29	3	216.9	238.9	261.3	35	1	265.0	287.0	310.0
12	3	39.3	61.3	84.3	18	1	98.6	120.6	143.4	23	6	160.4	182.4	204.6	29	4	218.1	240.1	262.7	35	2	266.0	288.0	311.0
12	4	40.7	62.7	85.7	18	2	100.1	122.1	144.9	24	0	162.0	184.0	206.0	29	5	219.4	241.4	264.1	35	3	267.0	289.0	312.0
12	5	42.1	64.1	87.1	18	3	101.7	123.7	146.3	24	1	163.4	185.6	207.6	29	6	220.7	242.7	265.6	35	4	268.0	290.0	313.0
12	6	43.6	65.6	88.6	18	4	103.3	125.3	147.7	24	2	164.9	187.1	209.1	30	0	222.0	244.0	267.0	35	5	269.0	291.0	314.0
13	0	45.0	67.0	90.0	18	5	104.9	126.9	149.1	24	3	166.3	188.7	210.7	30	1	223.3	245.4	268.3	35	6	270.0	292.0	315.0
13	1	46.4	68.4	91.4	18	6	106.4	128.4	150.6	24	4	167.7	190.3	212.3	30	2	224.6	246.9	269.6	36	0	271.0	293.0	316.0
13	2	47.9	69.9	92.9	19	0	108.0	130.0	152.0	24	5	169.1	191.9	213.9	30	3	225.9	248.3	270.9	36	1	272.0	294.0	316.9
13	3	49.3	71.3	94.3	19	1	109.6	131.6	153.6	24	6	170.6	193.4	215.4	30	4	227.1	249.7	272.1	36	2	273.0	295.0	317.7
13	4	50.7	72.7	95.7	19	2	111.1	133.1	155.1	25	0	172.0	195.0	217.0	30	5	228.4	251.1	273.4	36	3	274.0	296.0	318.6
13	5	52.1	74.1	97.1	19	3	112.7	134.7	156.7	25	1	173.6	196.4	218.4	30	6	229.7	252.6	274.7	36	4	275.0	297.0	319.4
13	6	53.6	75.6	98.6	19	4	114.3	136.3	158.3	25	2	175.1	197.9	219.9	31	0	231.0	254.0	276.0	36	5	276.0	298.0	320.3
14	0	55.0	77.0	100.0	19	5	115.9	137.9	159.9	25	3	176.7	199.3	221.3	31	1	232.3	255.1	277.3	36	6	277.0	299.0	321.1
14	1	56.4	78.6	101.4	19	6	117.4	139.4	161.4	25	4	178.3	200.7	222.7	31	2	233.6	256.3	278.6	37	0	278.0	300.0	322.0
14	2	57.9	80.1	102.9	20	0	119.0	141.0	163.0	25	5	179.9	202.1	224.1	31	3	234.9	257.4	279.9	37	1	278.7	300.9	322.9
14	3	59.3	81.7	104.3	20	1	120.4	142.6	164.6	25	6	181.4	203.6	225.6	31	4	236.1	258.6	281.1	37	2	279.4	301.7	323.7
14	4	60.7	83.3	105.7	20	2	121.9	144.1	166.1	26	0	183.0	205.0	227.0	31	5	237.4	259.7	282.4	37	3	280.1	302.6	324.6
14	5	62.1	84.9	107.1	20	3	123.3	145.7	167.7	26	1	184.4	206.4	228.6	31	6	238.7	260.9	283.7	37	4	280.9	303.4	325.4
14	6	63.6	86.4	108.6	20	4	124.7	147.3	169.3	26	2	185.9	207.9	230.1	32	0	240.0	262.0	285.0	37	5	281.6	304.3	326.3
15	0	65.0	88.0	110.0	20	5	126.1	148.9	170.9	26	3	187.3	209.3	231.7	32	1	241.1	263.3	286.1	37	6	282.3	305.1	327.1
15	1	66.6	89.4	111.4	20	6	127.6	150.4	172.4	26	4	188.7	210.7	233.3	32	2	242.3	264.6	287.3	38	0	283.0	306.0	328.0
15	2	68.1	90.9	112.9	21	0	129.0	152.0	174.0	26	5	190.1	212.1	234.9	32	3	243.4	265.9	288.4	38	1	283.9	306.7	328.7
15	3	69.7	92.3	114.3	21	1	130.6	153.6	175.6	26	6	191.6	213.6	236.4	32	4	244.6	267.1	289.6	38	2	284.7	307.4	329.4
15	4	71.3	93.7	115.7	21	2	132.1	155.1	177.1	27	0	193.0	215.0	238.0	32	5	245.7	268.4	290.7	38	3	285.6	308.1	330.1
15	5	72.9	95.1	117.1	21	3	133.7	156.7	178.7	27	1	194.4	216.4	239.4	32	6	246.9	269.7	291.9	38	4	286.4	308.9	330.9
15	6	74.4	96.6	118.6	21	4	135.3	158.3	180.3	27	2	195.9	217.9	240.9	33	0	248.0	271.0	293.0	38	5	287.3	309.6	331.6
16	0	76.0	98.0	120.0	21	5	136.9	159.9	181.9	27	3	197.3	219.3	242.3	33	1	249.1	272.1	294.1	38	6	288.1	310.3	332.3
16	1	77.4	99.6	121.6	21	6	138.4	161.4	183.4	27	4	198.7	220.7	243.7	33	2	250.3	273.3	295.3	39	0	289.0	311.0	333.0
16	2	78.9	101.1	123.1	22	0	140.0	163.0	185.0	27	5	200.1	222.1	245.1	33	3	251.4	274.4	296.4	39	1	289.7	311.7	333.7
16	3	80.3	102.7	124.7	22	1	141.6	164.4	186.6	27	6	201.6	223.6	246.6	33	4	252.6	275.6	297.6	39	2	290.4	312.4	334.4
16	4	81.7	104.3	126.3	22	2	143.1	165.9	188.1	28	0	203.0	225.0	248.0	33	5	253.7	276.7	298.7	39	3	291.1	313.1	335.1
16	5	83.1	105.9	127.9	22	3	144.7	167.3	189.7	28	1	204.4	226.4	249.3	33	6	254.9	277.9	299.9	39	4	291.9	313.9	335.9
16	6	84.6	107.4	129.4	22	4	146.3	168.7	191.3	28	2	205.9	227.9	250.6	34	0	256.0	279.0	301.0	39	5	292.6	314.6	336.6
17	0	86.0	109.0	131.0	22	5	147.9	170.1	192.9	28	3	207.3	229.3	251.9	34	1	257.1	280.0	302.1	39	6	293.3	315.3	337.3
17	1	87.6	110.4	132.6	22	6	149.4	171.6	194.4	28	4	208.7	230.7	253.1	34	2	258.3	281.0	303.3	40	0	294.0	316.0	338.0
17	2	89.1	111.9	134.1	23	0	151.0	173.0	196.0	28	5	210.1	232.1	254.4	34	3	259.4	282.0	304.4					
17	3	90.7	113.3	135.7	23	1	152.6	174.6	197.4	28	6	211.6	233.6	255.7	34	4	260.6	283.0	305.6					
17	4	92.3	114.7	137.3	23	2	154.1	176.1	198.9	29	0	213.0	235.0	257.0	34	5	261.7	284.0	306.7					

Circunferencia abdominal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
112	89.8	104.0	118.3	149	140.4	157.9	176.1	186	188.4	210.1	232.0	223	232.5	257.9	283.9	260	270.6	300.0	329.4
113	91.1	105.4	119.8	150	141.7	159.3	177.6	187	189.7	211.4	233.5	224	233.5	259.0	285.3	261	271.5	301.0	330.5
114	92.4	106.9	121.3	151	143.0	160.7	179.1	188	191.0	212.7	235.0	225	234.7	260.3	286.5	262	272.4	302.0	331.6
115	93.7	108.3	122.9	152	144.4	162.1	180.7	189	192.3	214.0	236.5	226	235.9	261.6	287.8	263	273.3	303.0	332.7
116	95.0	109.7	124.4	153	145.7	163.6	182.2	190	193.5	215.4	237.9	227	237.0	262.9	289.1	264	274.2	304.0	333.8
117	96.4	111.1	125.9	154	147.0	165.0	183.8	191	194.7	216.9	239.4	228	238.2	264.1	290.4	265	275.1	305.0	334.9
118	97.7	112.6	127.5	155	148.3	166.4	185.3	192	195.9	218.3	240.8	229	239.4	265.4	291.7	266	276.0	306.0	336.0
119	99.0	114.0	129.0	156	149.6	167.9	186.8	193	197.1	219.7	242.2	230	240.6	266.7	293.0	267	276.9	307.0	337.1
120	100.5	115.6	130.7	157	151.0	169.3	188.4	194	198.3	221.1	243.6	231	241.8	268.0	294.3	268	277.8	308.0	338.2
121	101.9	117.1	132.4	158	152.3	170.7	189.9	195	199.5	222.6	245.1	232	242.8	269.1	295.5	269	278.7	309.0	339.3
122	103.4	118.7	134.0	159	153.6	172.1	191.4	196	200.8	224.0	246.5	233	243.8	270.3	296.8	270	279.6	310.0	340.4
123	104.9	120.3	135.7	160	154.9	173.6	193.0	197	202.0	225.3	247.9	234	244.9	271.4	298.0	271	280.5	311.0	341.5
124	106.3	121.9	137.4	161	156.3	175.0	194.5	198	203.3	226.6	249.3	235	245.9	272.6	299.3	272	281.4	312.0	342.6
125	107.8	123.4	139.1	162	157.6	176.4	196.0	199	204.6	227.9	250.7	236	246.9	273.7	300.5	273	282.3	313.0	343.8
126	109.3	125.0	140.8	163	158.9	177.9	197.6	200	205.9	229.1	252.1	237	248.0	274.9	301.8	274	283.0	313.9	344.7
127	110.6	126.4	142.3	164	160.2	179.3	199.1	201	207.2	230.4	253.5	238	249.0	276.0	303.0	275	283.8	314.7	345.7
128	111.9	127.9	143.8	165	161.5	180.7	200.6	202	208.5	231.7	254.9	239	250.0	277.1	304.3	276	284.5	315.6	346.6
129	113.2	129.3	145.4	166	162.9	182.1	202.2	203	209.8	233.0	256.3	240	251.1	278.3	305.5	277	285.3	316.4	347.6
130	114.5	130.7	146.9	167	164.2	183.6	203.7	204	210.9	234.3	257.6	241	252.1	279.4	306.8	278	286.0	317.3	348.6
131	115.9	132.1	148.4	168	165.5	185.0	205.3	205	212.1	235.6	259.0	242	253.1	280.6	308.0	279	286.8	318.1	349.5
132	117.2	133.6	150.0	169	166.8	186.4	206.8	206	213.3	236.9	260.4	243	254.2	281.7	309.3	280	287.5	319.0	350.5
133	118.5	135.0	151.5	170	168.1	187.9	208.3	207	214.5	238.1	261.8	244	255.2	282.9	310.5	281	288.3	319.9	351.5
134	119.8	136.4	153.0	171	169.5	189.3	209.9	208	215.6	239.4	263.2	245	256.3	284.0	311.8	282	289.0	320.7	352.4
135	121.1	137.9	154.6	172	170.8	190.7	211.4	209	216.8	240.7	264.6	246	257.3	285.1	313.0	283	289.8	321.6	353.4
136	122.5	139.3	156.1	173	172.1	192.1	212.9	210	218.0	242.0	266.0	247	258.3	286.3	314.3	284	290.5	322.4	354.4
137	123.8	140.7	157.6	174	173.4	193.6	214.5	211	219.2	243.3	267.4	248	259.4	287.4	315.5	285	291.3	323.3	355.3
138	125.1	142.1	159.2	175	174.8	195.0	216.0	212	220.4	244.6	268.8	249	260.4	288.6	316.8	286	292.0	324.1	356.3
139	126.4	143.6	160.7	176	176.0	196.4	217.4	213	221.5	245.9	270.2	250	261.4	289.7	318.0	287	292.8	325.0	357.3
140	127.8	145.0	162.3	177	177.2	197.9	218.9	214	222.7	247.1	271.6	251	262.5	290.9	319.3	288	293.5	325.9	358.2
141	129.2	146.4	163.8	178	178.4	199.3	220.3	215	223.9	248.4	273.0	252	263.5	292.0	320.5	289	294.3	326.7	359.2
142	130.6	147.9	165.3	179	179.6	200.7	221.7	216	225.1	249.7	274.4	253	264.4	293.0	321.6	290	295.0	327.6	360.1
143	132.0	149.3	166.9	180	180.8	202.1	223.1	217	226.3	251.0	275.8	254	265.3	294.0	322.7	291	295.8	328.4	361.1
144	133.5	150.7	168.4	181	182.0	203.6	224.6	218	227.3	252.1	277.1	255	266.2	295.0	323.8	292	296.5	329.3	362.1
145	134.9	152.1	169.9	182	183.3	205.0	226.0	219	228.3	253.3	278.5	256	267.1	296.0	324.9	293	297.3	330.1	363.0
146	136.3	153.6	171.5	183	184.5	206.3	227.5	220	229.4	254.4	279.8	257	268.0	297.0	326.0	294	298.0	331.0	364.0
147	137.8	155.0	173.0	184	185.8	207.6	229.0	221	230.4	255.6	281.2	258	268.9	298.0	327.1				
148	139.1	156.4	174.5	185	187.1	208.9	230.5	222	231.4	256.7	282.5	259	269.8	299.0	328.3				

Circunferencia abdominal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%
77	43.8	52.0	60.2	120	109.2	121.6	133.9	163	173.8	190.3	206.7	206	239.7	260.3	280.8	249	293.7	320.7	347.7
78	45.3	53.6	61.8	121	110.8	123.1	135.5	164	176.0	192.4	208.9	207	240.2	260.7	281.3	250	294.5	322.1	349.8
79	46.9	55.1	63.4	122	112.4	124.7	137.1	165	178.1	194.6	211.0	208	240.6	261.1	281.7	251	295.4	323.6	351.8
80	48.5	56.7	64.9	123	113.9	126.3	138.6	166	180.3	196.7	213.2	209	241.0	261.6	282.1	252	296.2	325.0	353.8
81	50.1	58.3	66.5	124	115.5	127.9	140.2	167	182.4	198.9	215.3	210	241.4	262.0	282.6	253	297.4	326.1	354.9
82	51.6	59.9	68.1	125	117.1	129.4	141.8	168	184.6	201.0	217.5	211	242.3	263.4	284.6	254	298.5	327.3	356.1
83	53.2	61.4	69.7	126	118.7	131.0	143.3	169	186.1	202.6	219.0	212	243.1	264.9	286.6	255	299.6	328.4	357.2
84	54.8	63.0	71.2	127	119.9	132.3	144.6	170	187.7	204.1	220.6	213	244.0	266.3	288.6	256	300.8	329.6	358.4
85	56.3	64.6	72.8	128	121.2	133.6	145.9	171	189.3	205.7	222.2	214	244.8	267.7	290.6	257	301.9	330.7	359.5
86	57.9	66.1	74.4	129	122.5	134.9	147.2	172	190.8	207.3	223.7	215	245.6	269.1	292.6	258	303.1	331.9	360.6
87	59.5	67.7	75.9	130	123.8	136.1	148.5	173	192.4	208.9	225.3	216	246.5	270.6	294.7	259	304.2	333.0	361.8
88	61.1	69.3	77.5	131	125.1	137.4	149.8	174	194.0	210.4	226.9	217	247.3	272.0	296.7	260	305.5	334.3	363.1
89	62.6	70.9	79.1	132	126.4	138.7	151.1	175	195.6	212.0	228.5	218	248.9	273.6	298.2	261	306.8	335.6	364.4
90	64.2	72.4	80.7	133	127.7	140.0	152.3	176	196.5	213.6	230.6	219	250.5	275.1	299.8	262	308.1	336.9	365.6
91	65.8	74.0	82.2	134	129.2	141.6	153.9	177	197.5	215.1	232.8	220	252.0	276.7	301.4	263	309.4	338.1	366.9
92	67.2	75.4	83.7	135	130.8	143.1	155.5	178	198.5	216.7	234.9	221	253.6	278.3	303.0	264	310.6	339.4	368.2
93	68.6	76.9	85.1	136	132.4	144.7	157.1	179	199.5	218.3	237.1	222	255.2	279.9	304.5	265	311.9	340.7	369.5
94	70.1	78.3	86.5	137	133.9	146.3	158.6	180	200.5	219.9	239.2	223	256.8	281.4	306.1	266	313.2	342.0	370.8
95	71.5	79.7	87.9	138	135.5	147.9	160.2	181	201.5	221.4	241.4	224	258.3	283.0	307.7	267	315.2	344.0	372.8
96	72.9	81.1	89.4	139	137.1	149.4	161.8	182	202.4	223.0	243.6	225	259.9	284.6	309.2	268	317.2	346.0	374.8
97	74.3	82.6	90.8	140	138.7	151.0	163.3	183	203.4	224.0	244.6	226	261.5	286.1	310.8	269	319.2	348.0	376.8
98	75.8	84.0	92.2	141	139.9	152.9	165.8	184	204.4	225.0	245.6	227	263.0	287.7	312.4	270	321.2	350.0	378.8
99	77.5	85.7	93.9	142	141.2	154.7	168.2	185	205.4	226.0	246.6	228	264.6	289.3	314.0	271	323.2	352.0	380.8
100	79.2	87.4	95.7	143	142.5	156.6	170.7	186	206.4	227.0	247.6	229	266.2	290.9	315.5	272	325.2	354.0	382.8
101	80.9	89.1	97.4	144	143.7	158.4	173.1	187	207.4	228.0	248.6	230	267.8	292.4	317.1	273	327.2	356.0	384.8
102	82.6	90.9	99.1	145	145.0	160.3	175.6	188	208.4	229.0	249.6	231	269.3	294.0	318.7	274	328.1	356.9	385.6
103	84.3	92.6	100.8	146	146.3	162.1	178.0	189	209.4	230.0	250.6	232	270.9	295.6	320.2	275	328.9	357.7	386.5
104	86.1	94.3	102.5	147	147.6	164.0	180.5	190	211.2	231.7	252.3	233	272.5	297.1	321.8	276	329.8	358.6	387.4
105	87.8	96.0	104.2	148	149.3	165.7	182.2	191	212.9	233.4	254.0	234	274.0	298.7	323.4	277	330.6	359.4	388.2
106	89.2	97.4	105.7	149	151.0	167.4	183.9	192	214.6	235.1	255.7	235	275.6	300.3	325.0	278	331.5	360.3	389.1
107	90.6	98.9	107.1	150	152.7	169.1	185.6	193	216.3	236.9	257.4	236	277.2	301.9	326.5	279	332.4	361.1	389.9
108	92.1	100.3	108.5	151	154.4	170.9	187.3	194	218.0	238.6	259.1	237	278.8	303.4	328.1	280	333.2	362.0	390.8
109	93.5	101.7	109.9	152	156.1	172.6	189.0	195	219.7	240.3	260.8	238	280.3	305.0	329.7	281	333.9	362.7	391.5
110	94.9	103.1	111.4	153	157.8	174.3	190.7	196	221.4	242.0	262.6	239	281.8	306.4	331.1	282	334.6	363.4	392.2
111	96.3	104.6	112.8	154	159.6	176.0	192.5	197	223.9	244.4	265.0	240	283.2	307.9	332.5	283	335.4	364.1	392.9
112	97.8	106.0	114.2	155	161.0	177.4	193.9	198	226.3	246.9	267.4	241	284.6	309.3	334.0	284	336.1	364.9	393.6
113	99.2	108.0	116.8	156	162.4	178.9	195.3	199	228.7	249.3	269.8	242	286.0	310.7	335.4	285	336.8	365.6	394.4
114	100.6	110.0	119.4	157	163.8	180.3	196.7	200	231.2	251.7	272.3	243	287.5	312.1	336.8	286	337.5	366.3	395.1
115	102.0	112.0	122.0	158	165.3	181.7	198.2	201	233.6	254.1	274.7	244	288.9	313.6	338.2	287	338.2	367.0	395.8
116	103.4	114.0	124.6	159	166.7	183.1	199.6	202	236.0	256.6	277.1	245	290.3	315.0	339.7				
117	104.8	116.0	127.2	160	168.1	184.6	201.0	203	238.4	259.0	279.6	246	291.2	316.4	341.7				
118	106.3	118.0	129.8	161	169.6	186.0	202.5	204	238.9	259.4	280.0	247	292.0	317.9	343.7				
119	107.7	120.0	132.3	162	171.7	188.1	204.6	205	239.3	259.9	280.4	248	292.8	319.3	345.7				

Circunferencia abdominal (Pltd), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%
84	49.1	58.9	68.8	127	116.4	130.9	145.4	170	180.5	199.6	218.7	213	240.1	263.8	287.5	256	294.1	322.5	350.8
85	50.7	60.6	70.6	128	118.0	132.6	147.1	171	181.9	201.1	220.3	214	241.4	265.3	289.1	257	295.3	323.8	352.2
86	52.3	62.3	72.4	129	119.5	134.2	148.9	172	183.4	202.7	222.0	215	242.8	266.7	290.6	258	296.5	325.1	353.6
87	53.9	64.0	74.2	130	121.0	135.8	150.6	173	184.8	204.2	223.6	216	244.1	268.1	292.2	259	297.7	326.3	355.0
88	55.4	65.7	76.0	131	122.6	137.5	152.4	174	186.3	205.8	225.3	217	245.4	269.5	293.7	260	298.8	327.6	356.4
89	57.0	67.4	77.8	132	124.1	139.1	154.1	175	187.7	207.3	226.9	218	246.7	271.0	295.2	261	300.0	328.9	357.8
90	58.6	69.1	79.6	133	125.6	140.7	155.8	176	189.1	208.8	228.6	219	248.0	272.4	296.7	262	301.2	330.2	359.1
91	60.2	70.8	81.4	134	127.1	142.4	157.6	177	190.5	210.4	230.2	220	249.3	273.8	298.3	263	302.3	331.4	360.5
92	61.8	72.5	83.2	135	128.6	144.0	159.3	178	192.0	211.9	231.9	221	250.6	275.2	299.8	264	303.5	332.7	361.9
93	63.4	74.2	85.0	136	130.2	145.6	161.0	179	193.4	213.4	233.5	222	251.9	276.6	301.3	265	304.6	334.0	363.3
94	65.0	75.9	86.8	137	131.7	147.2	162.8	180	194.8	215.0	235.1	223	253.2	278.0	302.8	266	305.8	335.2	364.6
95	66.6	77.6	88.6	138	133.2	148.8	164.5	181	196.2	216.5	236.8	224	254.5	279.4	304.3	267	306.9	336.5	366.0
96	68.1	79.3	90.4	139	134.7	150.5	166.2	182	197.6	218.0	238.4	225	255.8	280.8	305.8	268	308.1	337.7	367.3
97	69.7	81.0	92.2	140	136.2	152.1	167.9	183	199.0	219.5	240.0	226	257.1	282.2	307.3	269	309.2	339.0	368.7
98	71.3	82.7	94.0	141	137.7	153.7	169.7	184	200.5	221.0	241.6	227	258.4	283.6	308.8	270	310.3	340.2	370.0
99	72.9	84.3	95.8	142	139.2	155.3	171.4	185	201.9	222.6	243.3	228	259.6	285.0	310.3	271	311.5	341.4	371.4
100	74.5	86.0	97.6	143	140.7	156.9	173.1	186	203.3	224.1	244.9	229	260.9	286.4	311.8	272	312.6	342.7	372.7
101	76.0	87.7	99.4	144	142.2	158.5	174.8	187	204.7	225.6	246.5	230	262.2	287.7	313.3	273	313.7	343.9	374.1
102	77.6	89.4	101.2	145	143.7	160.1	176.5	188	206.1	227.1	248.1	231	263.5	289.1	314.8	274	314.8	345.1	375.4
103	79.2	91.1	103.0	146	145.2	161.7	178.2	189	207.5	228.6	249.7	232	264.7	290.5	316.3	275	316.0	346.3	376.7
104	80.7	92.7	104.7	147	146.7	163.3	180.0	190	208.8	230.1	251.3	233	266.0	291.9	317.7	276	317.1	347.6	378.0
105	82.3	94.4	106.5	148	148.2	164.9	181.7	191	210.2	231.6	252.9	234	267.3	293.2	319.2	277	318.2	348.8	379.4
106	83.9	96.1	108.3	149	149.7	166.5	183.4	192	211.6	233.1	254.5	235	268.5	294.6	320.7	278	319.3	350.0	380.7
107	85.5	97.8	110.1	150	151.2	168.1	185.1	193	213.0	234.6	256.1	236	269.8	296.0	322.2	279	320.4	351.2	382.0
108	87.0	99.4	111.9	151	152.7	169.7	186.8	194	214.4	236.1	257.7	237	271.0	297.3	323.6	280	321.5	352.4	383.3
109	88.6	101.1	113.6	152	154.2	171.3	188.5	195	215.8	237.6	259.3	238	272.3	298.7	325.1	281	322.6	353.6	384.6
110	90.1	102.8	115.4	153	155.6	172.9	190.2	196	217.1	239.0	260.9	239	273.5	300.0	326.5	282	323.6	354.8	385.9
111	91.7	104.5	117.2	154	157.1	174.5	191.9	197	218.5	240.5	262.5	240	274.8	301.4	328.0	283	324.7	356.0	387.2
112	93.3	106.1	119.0	155	158.6	176.1	193.6	198	219.9	242.0	264.1	241	276.0	302.7	329.5	284	325.8	357.2	388.5
113	94.8	107.8	120.7	156	160.1	177.7	195.3	199	221.3	243.5	265.7	242	277.2	304.1	330.9	285	326.9	358.3	389.8
114	96.4	109.4	122.5	157	161.6	179.2	196.9	200	222.6	244.9	267.3	243	278.5	305.4	332.3	286	327.9	359.5	391.1
115	97.9	111.1	124.3	158	163.0	180.8	198.6	201	224.0	246.4	268.8	244	279.7	306.7	333.8	287	329.0	360.7	392.4
116	99.5	112.8	126.1	159	164.5	182.4	200.3	202	225.3	247.9	270.4	245	280.9	308.1	335.2	288	330.1	361.9	393.6
117	101.0	114.4	127.8	160	166.0	184.0	202.0	203	226.7	249.3	272.0	246	282.1	309.4	336.7	289	331.1	363.0	394.9
118	102.6	116.1	129.6	161	167.4	185.5	203.7	204	228.1	250.8	273.6	247	283.4	310.7	338.1	290	332.2	364.2	396.2
119	104.1	117.7	131.3	162	168.9	187.1	205.4	205	229.4	252.3	275.1	248	284.6	312.0	339.5	291	333.2	365.3	397.4
120	105.7	119.4	133.1	163	170.3	188.7	207.0	206	230.8	253.7	276.7	249	285.8	313.4	341.0	292	334.3	366.5	398.7
121	107.2	121.0	134.9	164	171.8	190.3	208.7	207	232.1	255.2	278.2	250	287.0	314.7	342.4	293	335.3	367.6	400.0
122	108.8	122.7	136.6	165	173.3	191.8	210.4	208	233.4	256.6	279.8	251	288.2	316.0	343.8	294	336.4	368.8	401.2
123	110.3	124.3	138.4	166	174.7	193.4	212.0	209	234.8	258.1	281.4	252	289.4	317.3	345.2				
124	111.8	126.0	140.1	167	176.2	194.9	213.7	210	236.1	259.5	282.9	253	290.6	318.6	346.6				
125	113.4	127.6	141.9	168	177.6	196.5	215.4	211	237.5	261.0	284.5	254	291.8	319.9	348.0				
126	114.9	129.3	143.6	169	179.1	198.0	217.0	212	238.8	262.4	286.0	255	293.0	321.2	349.4				

AXT, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

AXT = APTD * DTT

Diámetro anteroposterior del tronco multiplicado por diámetro transversal del tronco

AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS
140	16.4	20.6	27.1	170	24.7	32.5	41.3	200	38.2	47.0	58.4	230	51.4	63.3	77.5	260	64.7	80.3	96.8
141	16.4	20.9	27.5	171	25.1	32.9	41.8	201	38.7	47.5	59.1	231	51.8	63.9	78.1	261	65.2	80.8	97.4
142	16.5	21.3	27.9	172	25.5	33.4	42.3	202	39.2	48.1	59.7	232	52.3	64.5	78.8	262	65.7	81.4	98.0
143	16.7	21.6	28.3	173	25.9	33.8	42.9	203	39.6	48.6	60.3	233	52.7	65.0	79.4	263	66.2	81.9	98.6
144	16.8	22.0	28.8	174	26.3	34.3	43.4	204	40.1	49.1	60.9	234	53.1	65.6	80.1	264	66.7	82.5	99.3
145	16.9	22.4	29.2	175	26.8	34.7	44.0	205	40.5	49.6	61.5	235	53.5	66.2	80.7	265	67.3	83.0	99.9
146	17.1	22.7	29.6	176	27.2	35.2	44.5	206	41.0	50.2	62.1	236	53.9	66.7	81.4	266	67.8	83.6	100.5
147	17.3	23.1	30.1	177	27.7	35.7	45.1	207	41.4	50.7	62.8	237	54.4	67.3	82.0	267	68.4	84.1	101.1
148	17.5	23.5	30.5	178	28.1	36.1	45.6	208	41.9	51.2	63.4	238	54.8	67.9	82.7	268	68.9	84.7	101.7
149	17.7	23.8	31.0	179	28.6	36.6	46.2	209	42.3	51.8	64.0	239	55.2	68.4	83.3	269	69.5	85.2	102.3
150	17.9	24.2	31.4	180	29.0	37.1	46.7	210	42.8	52.3	64.6	240	55.6	69.0	84.0	270	70.1	85.8	102.9
151	18.2	24.6	31.9	181	29.5	37.6	47.3	211	43.2	52.9	65.3	241	56.1	69.6	84.6	271	70.7	86.3	103.5
152	18.4	25.0	32.4	182	29.9	38.0	47.8	212	43.7	53.4	65.9	242	56.5	70.1	85.3	272	71.3	86.9	104.1
153	18.7	25.4	32.8	183	30.4	38.5	48.4	213	44.1	53.9	66.5	243	56.9	70.7	85.9	273	71.9	87.4	104.7
154	19.0	25.8	33.3	184	30.8	39.0	49.0	214	44.6	54.5	67.2	244	57.3	71.3	86.5	274	72.5	87.9	105.3
155	19.2	26.2	33.8	185	31.3	39.5	49.6	215	45.0	55.0	67.8	245	57.8	71.8	87.2	275	73.2	88.5	105.9
156	19.5	26.6	34.2	186	31.7	40.0	50.1	216	45.4	55.6	68.4	246	58.2	72.4	87.8	276	73.8	89.0	106.5
157	19.9	27.0	34.7	187	32.2	40.4	50.7	217	45.9	56.1	69.1	247	58.6	73.0	88.5	277	74.5	89.5	107.1
158	20.2	27.4	35.2	188	32.7	40.9	51.3	218	46.3	56.7	69.7	248	59.1	73.5	89.1	278	75.2	90.1	107.7
159	20.5	27.8	35.7	189	33.1	41.4	51.9	219	46.7	57.2	70.4	249	59.5	74.1	89.8	279	75.9	90.6	108.2
160	20.8	28.2	36.2	190	33.6	41.9	52.5	220	47.2	57.8	71.0	250	60.0	74.7	90.4	280	76.6	91.1	108.8
161	21.2	28.6	36.7	191	34.1	42.4	53.0	221	47.6	58.3	71.6	251	60.4	75.2	91.1	281	77.3	91.6	109.4
162	21.5	29.0	37.2	192	34.5	42.9	53.6	222	48.0	58.9	72.3	252	60.9	75.8	91.7	282	78.0	92.1	109.9
163	21.9	29.5	37.7	193	35.0	43.4	54.2	223	48.5	59.4	72.9	253	61.3	76.3	92.3	283	78.8	92.7	110.5
164	22.3	29.9	38.2	194	35.5	43.9	54.8	224	48.9	60.0	73.6	254	61.8	76.9	93.0	284	79.6	93.2	111.1
165	22.7	30.3	38.7	195	35.9	44.4	55.4	225	49.3	60.5	74.2	255	62.3	77.5	93.6	285	80.4	93.7	111.6
166	23.0	30.7	39.2	196	36.4	45.0	56.0	226	49.7	61.1	74.9	256	62.7	78.0	94.2	286	81.2	94.2	112.2
167	23.4	31.2	39.7	197	36.9	45.5	56.6	227	50.2	61.7	75.5	257	63.2	78.6	94.9	287	82.0	94.7	112.7
168	23.8	31.6	40.2	198	37.3	46.0	57.2	228	50.6	62.2	76.2	258	63.7	79.1	95.5				
169	24.2	32.0	40.8	199	37.8	46.5	57.8	229	51.0	62.8	76.8	259	64.2	79.7	96.1				

Área del tronco fetal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS
98	3.8	5.6	7.4	135	13.2	16.6	20.1	172	25.9	31.7	37.6	209	41.5	50.2	58.9	246	58.1	70.1	82.1
99	4.0	5.8	7.6	136	13.3	16.9	20.5	173	26.4	32.2	38.1	210	42.1	50.8	59.5	247	58.5	70.6	82.8
100	4.2	6.0	7.8	137	13.7	17.3	20.9	174	26.6	32.6	38.6	211	42.5	51.3	60.2	248	58.8	71.1	83.4
101	4.4	6.3	8.3	138	13.9	17.6	21.4	175	27.1	33.1	39.1	212	43.0	51.8	60.7	249	59.3	71.6	83.9
102	4.6	6.5	8.5	139	14.3	18.0	21.8	176	27.5	33.6	39.8	213	43.4	52.4	61.4	250	59.8	72.2	84.7
103	4.9	6.8	8.8	140	14.7	18.4	22.2	177	28.0	34.1	40.3	214	43.8	52.9	62.1	251	60.1	72.7	85.3
104	5.2	7.1	9.1	141	14.8	18.7	22.6	178	28.2	34.5	40.8	215	44.3	53.4	62.6	252	60.6	73.2	85.8
105	5.2	7.3	9.4	142	15.2	19.1	23.0	179	28.7	35.0	41.3	216	44.7	54.0	63.3	253	61.0	73.7	86.5
106	5.5	7.6	9.7	143	15.6	19.5	23.4	180	29.1	35.5	42.0	217	45.2	54.5	63.8	254	61.3	74.2	87.1
107	5.7	7.8	9.9	144	15.9	19.9	24.0	181	29.6	36.0	42.5	218	45.6	55.0	64.5	255	61.8	74.7	87.6
108	5.9	8.1	10.4	145	16.2	20.2	24.3	182	29.9	36.5	43.1	219	46.0	55.6	65.2	256	62.2	75.2	88.3
109	6.2	8.4	10.7	146	16.4	20.6	24.8	183	30.3	36.9	43.5	220	46.5	56.1	65.7	257	62.5	75.7	88.9
110	6.5	8.7	11.0	147	16.8	21.0	25.2	184	30.7	37.4	44.2	221	47.0	56.7	66.5	258	63.0	76.2	89.4
111	6.7	8.9	11.2	148	17.2	21.4	25.6	185	31.2	37.9	44.7	222	47.5	57.2	67.0	259	63.5	76.8	90.2
112	6.8	9.2	11.6	149	17.5	21.8	26.2	186	31.5	38.4	45.3	223	47.8	57.7	67.6	260	63.8	77.3	90.8
113	7.1	9.5	11.9	150	17.9	22.2	26.6	187	32.0	38.9	45.8	224	48.3	58.3	68.4	261	64.1	77.7	91.4
114	7.4	9.8	12.2	151	18.1	22.6	27.1	188	32.4	39.4	46.5	225	48.8	58.8	68.9	262	64.6	78.2	91.9
115	7.6	10.1	12.7	152	18.5	23.0	27.5	189	32.9	39.9	47.0	226	49.2	59.4	69.6	263	64.9	78.7	92.5
116	7.9	10.4	13.0	153	18.9	23.4	27.9	190	33.2	40.4	47.6	227	49.7	59.9	70.1	264	65.3	79.2	93.2
117	8.2	10.7	13.3	154	19.2	23.8	28.5	191	33.7	40.9	48.1	228	50.1	60.4	70.8	265	65.8	79.7	93.7
118	8.3	11.0	13.7	155	19.6	24.2	28.9	192	34.1	41.4	48.8	229	50.5	61.0	71.5	266	66.1	80.2	94.3
119	8.6	11.3	14.0	156	19.9	24.7	29.5	193	34.6	41.9	49.3	230	51.0	61.5	72.0	267	66.5	80.7	95.0
120	8.9	11.6	14.3	157	20.3	25.1	29.9	194	34.9	42.4	49.9	231	51.5	62.1	72.8	268	66.7	81.1	95.5
121	9.1	11.9	14.8	158	20.6	25.5	30.5	195	35.4	42.9	50.4	232	52.0	62.6	73.3	269	67.2	81.6	96.0
122	9.4	12.2	15.1	159	21.0	25.9	30.9	196	35.8	43.4	51.1	233	52.3	63.1	73.9	270	67.6	82.1	96.7
123	9.7	12.5	15.4	160	21.5	26.4	31.4	197	36.4	44.0	51.7	234	52.8	63.7	74.7	271	67.9	82.6	97.3
124	9.8	12.8	15.8	161	21.7	26.8	31.9	198	36.7	44.5	52.3	235	53.3	64.2	75.2	272	68.3	83.0	97.7
125	10.2	13.2	16.2	162	22.1	27.2	32.3	199	37.2	45.0	52.8	236	53.6	64.7	75.8	273	68.7	83.5	98.4
126	10.5	13.5	16.5	163	22.5	27.7	33.0	200	37.6	45.5	53.5	237	54.1	65.3	76.6	274	68.9	83.9	98.9
127	10.7	13.8	17.0	164	22.9	28.1	33.4	201	38.1	46.0	54.0	238	54.6	65.8	77.1	275	69.3	84.4	99.6
128	11.0	14.1	17.3	165	23.1	28.5	33.9	202	38.5	46.6	54.7	239	55.0	66.4	77.8	276	69.7	84.8	100.0
129	11.4	14.5	17.7	166	23.6	29.0	34.4	203	39.0	47.1	55.2	240	55.5	66.9	78.3	277	70.0	85.3	100.6
130	11.5	14.8	18.1	167	23.9	29.4	35.0	204	39.4	47.6	55.9	241	55.9	67.4	79.0	278	70.3	85.7	101.2
131	11.9	15.2	18.5	168	24.4	29.9	35.5	205	39.7	48.1	56.5	242	56.2	67.9	79.6	279	70.5	86.1	101.7
132	12.2	15.5	18.8	169	24.8	30.3	35.9	206	40.3	48.7	57.1	243	56.8	68.5	80.2	280	71.0	86.6	102.2
133	12.4	15.8	19.3	170	25.1	30.8	36.5	207	40.7	49.2	57.8	244	57.2	69.0	80.9				
134	12.8	16.2	19.7	171	25.6	31.3	37.0	208	41.2	49.7	58.3	245	57.5	69.5	81.5				

Longitud del fémur, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984

LF(cm)= -3,91 + 0,427 * EM(semanas) - 0,0034 * EM^2(semanas) 1 Desviación estándar: ± 3 mm 5 & 95%: ± 4,94 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	2.3	7.2	12.2	18	1	22.2	27.2	32.1	24	2	39.6	44.5	49.5	30	3	54.4	59.3	64.3	36	4	66.6	71.6	76.5
12	1	2.8	7.7	12.7	18	2	22.7	27.6	32.6	24	3	40.0	44.9	49.9	30	4	54.7	59.7	64.6	36	5	66.9	71.8	76.8
12	2	3.3	8.2	13.2	18	3	23.1	28.0	33.0	24	4	40.4	45.3	50.2	30	5	55.0	60.0	64.9	36	6	67.2	72.1	77.0
12	3	3.8	8.7	13.7	18	4	23.5	28.5	33.4	24	5	40.7	45.7	50.6	30	6	55.3	60.3	65.2	37	0	67.4	72.3	77.3
12	4	4.3	9.2	14.1	18	5	24.0	28.9	33.8	24	6	41.1	46.0	51.0	31	0	55.7	60.6	65.5	37	1	67.7	72.6	77.5
12	5	4.8	9.7	14.6	18	6	24.4	29.3	34.3	25	0	41.5	46.4	51.3	31	1	56.0	60.9	65.8	37	2	67.9	72.8	77.8
12	6	5.2	10.2	15.1	19	0	24.8	29.8	34.7	25	1	41.8	46.8	51.7	31	2	56.3	61.2	66.2	37	3	68.1	73.1	78.0
13	0	5.7	10.7	15.6	19	1	25.2	30.2	35.1	25	2	42.2	47.1	52.1	31	3	56.6	61.5	66.5	37	4	68.4	73.3	78.3
13	1	6.2	11.1	16.1	19	2	25.7	30.6	35.5	25	3	42.6	47.5	52.4	31	4	56.9	61.8	66.8	37	5	68.6	73.6	78.5
13	2	6.7	11.6	16.6	19	3	26.1	31.0	36.0	25	4	42.9	47.9	52.8	31	5	57.2	62.1	67.1	37	6	68.9	73.8	78.8
13	3	7.2	12.1	17.0	19	4	26.5	31.4	36.4	25	5	43.3	48.2	53.2	31	6	57.5	62.4	67.4	38	0	69.1	74.1	79.0
13	4	7.6	12.6	17.5	19	5	26.9	31.9	36.8	25	6	43.6	48.6	53.5	32	0	57.8	62.7	67.7	38	1	69.4	74.3	79.2
13	5	8.1	13.1	18.0	19	6	27.3	32.3	37.2	26	0	44.0	48.9	53.9	32	1	58.1	63.0	68.0	38	2	69.6	74.5	79.5
13	6	8.6	13.5	18.5	20	0	27.8	32.7	37.6	26	1	44.4	49.3	54.2	32	2	58.4	63.3	68.3	38	3	69.8	74.8	79.7
14	0	9.1	14.0	19.0	20	1	28.2	33.1	38.1	26	2	44.7	49.6	54.6	32	3	58.7	63.6	68.6	38	4	70.1	75.0	80.0
14	1	9.5	14.5	19.4	20	2	28.6	33.5	38.5	26	3	45.1	50.0	54.9	32	4	59.0	63.9	68.8	38	5	70.3	75.3	80.2
14	2	10.0	15.0	19.9	20	3	29.0	33.9	38.9	26	4	45.4	50.4	55.3	32	5	59.3	64.2	69.1	38	6	70.5	75.5	80.4
14	3	10.5	15.4	20.4	20	4	29.4	34.4	39.3	26	5	45.8	50.7	55.6	32	6	59.6	64.5	69.4	39	0	70.8	75.7	80.7
14	4	11.0	15.9	20.8	20	5	29.8	34.8	39.7	26	6	46.1	51.1	56.0	33	0	59.8	64.8	69.7	39	1	71.0	75.9	80.9
14	5	11.4	16.4	21.3	20	6	30.2	35.2	40.1	27	0	46.5	51.4	56.3	33	1	60.1	65.1	70.0	39	2	71.2	76.2	81.1
14	6	11.9	16.8	21.8	21	0	30.6	35.6	40.5	27	1	46.8	51.8	56.7	33	2	60.4	65.4	70.3	39	3	71.5	76.4	81.3
15	0	12.4	17.3	22.2	21	1	31.0	36.0	40.9	27	2	47.2	52.1	57.0	33	3	60.7	65.6	70.6	39	4	71.7	76.6	81.6
15	1	12.8	17.8	22.7	21	2	31.4	36.4	41.3	27	3	47.5	52.4	57.4	33	4	61.0	65.9	70.9	39	5	71.9	76.9	81.8
15	2	13.3	18.2	23.2	21	3	31.8	36.8	41.7	27	4	47.8	52.8	57.7	33	5	61.3	66.2	71.2	39	6	72.1	77.1	82.0
15	3	13.7	18.7	23.6	21	4	32.2	37.2	42.1	27	5	48.2	53.1	58.1	33	6	61.6	66.5	71.4	40	0	72.4	77.3	82.2
15	4	14.2	19.1	24.1	21	5	32.6	37.6	42.5	27	6	48.5	53.5	58.4	34	0	61.8	66.8	71.7	40	1	72.6	77.5	82.5
15	5	14.7	19.6	24.5	21	6	33.0	38.0	42.9	28	0	48.9	53.8	58.7	34	1	62.1	67.1	72.0	40	2	72.8	77.7	82.7
15	6	15.1	20.1	25.0	22	0	33.4	38.4	43.3	28	1	49.2	54.1	59.1	34	2	62.4	67.3	72.3	40	3	73.0	78.0	82.9
16	0	15.6	20.5	25.5	22	1	33.8	38.8	43.7	28	2	49.5	54.5	59.4	34	3	62.7	67.6	72.5	40	4	73.2	78.2	83.1
16	1	16.0	21.0	25.9	22	2	34.2	39.2	44.1	28	3	49.9	54.8	59.8	34	4	62.9	67.9	72.8	40	5	73.4	78.4	83.3
16	2	16.5	21.4	26.4	22	3	34.6	39.6	44.5	28	4	50.2	55.1	60.1	34	5	63.2	68.2	73.1	40	6	73.7	78.6	83.5
16	3	16.9	21.9	26.8	22	4	35.0	40.0	44.9	28	5	50.5	55.5	60.4	34	6	63.5	68.4	73.4	41	0	73.9	78.8	83.8
16	4	17.4	22.3	27.3	22	5	35.4	40.3	45.3	28	6	50.9	55.8	60.7	35	0	63.8	68.7	73.6	41	1	74.1	79.0	84.0
16	5	17.8	22.8	27.7	22	6	35.8	40.7	45.7	29	0	51.2	56.1	61.1	35	1	64.0	69.0	73.9	41	2	74.3	79.2	84.2
16	6	18.3	23.2	28.2	23	0	36.2	41.1	46.1	29	1	51.5	56.5	61.4	35	2	64.3	69.2	74.2	41	3	74.5	79.4	84.4
17	0	18.7	23.7	28.6	23	1	36.6	41.5	46.4	29	2	51.8	56.8	61.7	35	3	64.6	69.5	74.4	41	4	74.7	79.7	84.6
17	1	19.2	24.1	29.0	23	2	37.0	41.9	46.8	29	3	52.2	57.1	62.1	35	4	64.8	69.8	74.7	41	5	74.9	79.9	84.8
17	2	19.6	24.6	29.5	23	3	37.3	42.3	47.2	29	4	52.5	57.4	62.4	35	5	65.1	70.0	75.0	41	6	75.1	80.1	85.0
17	3	20.1	25.0	29.9	23	4	37.7	42.7	47.6	29	5	52.8	57.8	62.7	35	6	65.4	70.3	75.2	42	0	75.3	80.3	85.2
17	4	20.5	25.4	30.4	23	5	38.1	43.0	48.0	29	6	53.1	58.1	63.0	36	0	65.6	70.6	75.5					
17	5	20.9	25.9	30.8	23	6	38.5	43.4	48.4	30	0	53.5	58.4	63.3	36	1	65.9	70.8	75.8					
17	6	21.4	26.3	31.2	24	0	38.9	43.8	48.7	30	1	53.8	58.7	63.7	36	2	66.1	71.1	76.0					
18	0	21.8	26.7	31.7	24	1	39.2	44.2	49.1	30	2	54.1	59.0	64.0	36	3	66.4	71.3	76.3					

Longitud del fémur, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. " Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	9.4	11.0	12.6	18	6	25.1	27.6	30.1	24	5	42.4	44.9	47.4	30	4	54.4	58.3	62.2	36	3	66.1	70.9	75.6
13	1	9.7	11.3	12.9	19	0	25.5	28.0	30.5	24	6	42.9	45.4	47.9	30	5	54.6	58.9	63.1	36	4	66.8	71.1	75.5
13	2	10.0	11.6	13.2	19	1	25.9	28.4	30.9	25	0	43.5	46.0	48.5	30	6	54.9	59.4	64.0	36	5	67.4	71.4	75.4
13	3	10.3	11.9	13.5	19	2	26.4	28.9	31.4	25	1	43.7	46.3	48.9	31	0	55.1	60.0	64.9	36	6	68.1	71.7	75.4
13	4	10.5	12.1	13.7	19	3	26.8	29.3	31.8	25	2	43.8	46.6	49.3	31	1	55.2	60.1	65.0	37	0	68.7	72.0	75.3
13	5	10.8	12.4	14.0	19	4	27.2	29.7	32.2	25	3	44.0	46.9	49.7	31	2	55.4	60.3	65.2	37	1	68.8	72.3	75.8
13	6	11.1	12.7	14.3	19	5	27.6	30.1	32.6	25	4	44.2	47.1	50.1	31	3	55.5	60.4	65.3	37	2	68.8	72.6	76.3
14	0	11.4	13.0	14.6	19	6	28.1	30.6	33.1	25	5	44.4	47.4	50.5	31	4	55.7	60.6	65.5	37	3	68.9	72.9	76.8
14	1	11.7	13.3	14.9	20	0	28.5	31.0	33.5	25	6	44.5	47.7	50.9	31	5	55.8	60.7	65.6	37	4	68.9	73.1	77.4
14	2	12.0	13.6	15.2	20	1	29.0	31.6	34.2	26	0	44.7	48.0	51.3	31	6	56.0	60.9	65.8	37	5	69.0	73.4	77.9
14	3	12.3	13.9	15.5	20	2	29.4	32.1	34.9	26	1	45.0	48.1	51.3	32	0	56.1	61.0	65.9	37	6	69.0	73.7	78.4
14	4	12.5	14.1	15.7	20	3	29.9	32.7	35.6	26	2	45.2	48.3	51.4	32	1	56.6	61.4	66.2	38	0	69.1	74.0	78.9
14	5	12.8	14.4	16.0	20	4	30.3	33.3	36.2	26	3	45.5	48.4	51.4	32	2	57.2	61.9	66.5	38	1	69.1	74.3	79.4
14	6	13.1	14.7	16.3	20	5	30.8	33.9	36.9	26	4	45.7	48.6	51.4	32	3	57.7	62.3	66.8	38	2	69.2	74.6	80.0
15	0	13.4	15.0	16.6	20	6	31.2	34.4	37.6	26	5	46.0	48.7	51.4	32	4	58.3	62.7	67.2	38	3	69.2	74.9	80.5
15	1	13.8	15.6	17.3	21	0	31.7	35.0	38.3	26	6	46.2	48.9	51.5	32	5	58.8	63.1	67.5	38	4	69.3	75.1	81.0
15	2	14.3	16.1	18.0	21	1	32.0	35.1	38.3	27	0	46.5	49.0	51.5	32	6	59.4	63.6	67.8	38	5	69.3	75.4	81.5
15	3	14.7	16.7	18.7	21	2	32.2	35.3	38.4	27	1	46.8	49.6	52.3	33	0	59.9	64.0	68.1	38	6	69.4	75.7	82.1
15	4	15.2	17.3	19.4	21	3	32.5	35.4	38.4	27	2	47.2	50.1	53.1	33	1	60.1	64.3	68.5	39	0	69.4	76.0	82.6
15	5	15.6	17.9	20.1	21	4	32.7	35.6	38.4	27	3	47.5	50.7	53.9	33	2	60.2	64.6	68.9	39	1	70.0	76.1	82.3
15	6	16.1	18.4	20.8	21	5	33.0	35.7	38.4	27	4	47.9	51.3	54.7	33	3	60.4	64.9	69.3	39	2	70.6	76.3	81.9
16	0	16.5	19.0	21.5	21	6	33.2	35.9	38.5	27	5	48.2	51.9	55.5	33	4	60.6	65.1	69.7	39	3	71.2	76.4	81.6
16	1	16.9	19.4	21.9	22	0	33.5	36.0	38.5	27	6	48.6	52.4	56.3	33	5	60.8	65.4	70.1	39	4	71.9	76.6	81.3
16	2	17.4	19.9	22.4	22	1	34.0	36.6	39.2	28	0	48.9	53.0	57.1	33	6	60.9	65.7	70.5	39	5	72.5	76.7	81.0
16	3	17.8	20.3	22.8	22	2	34.4	37.1	39.9	28	1	48.9	53.0	57.1	34	0	61.1	66.0	70.9	39	6	73.1	76.9	80.6
16	4	18.2	20.7	23.2	22	3	34.9	37.7	40.6	28	2	48.9	53.0	57.1	34	1	61.2	66.1	71.0	40	0	73.7	77.0	80.3
16	5	18.6	21.1	23.6	22	4	35.3	38.3	41.2	28	3	48.9	53.0	57.1	34	2	61.4	66.3	71.2	40	1	73.7	77.0	80.3
16	6	19.1	21.6	24.1	22	5	35.8	38.9	41.9	28	4	48.9	53.0	57.1	34	3	61.5	66.4	71.3	40	2	73.7	77.0	80.3
17	0	19.5	22.0	24.5	22	6	36.2	39.4	42.6	28	5	48.9	53.0	57.1	34	4	61.7	66.6	71.5	40	3	73.7	77.0	80.3
17	1	19.9	22.4	24.9	23	0	36.7	40.0	43.3	28	6	48.9	53.0	57.1	34	5	61.8	66.7	71.6	40	4	73.7	77.0	80.3
17	2	20.4	22.9	25.4	23	1	37.1	40.3	43.5	29	0	48.9	53.0	57.1	34	6	62.0	66.9	71.8	40	5	73.7	77.0	80.3
17	3	20.8	23.3	25.8	23	2	37.5	40.6	43.6	29	1	49.6	53.4	57.3	35	0	62.1	67.0	71.9	40	6	73.7	77.0	80.3
17	4	21.2	23.7	26.2	23	3	37.9	40.9	43.8	29	2	50.2	53.9	57.5	35	1	62.4	67.4	72.5	41	0	73.7	77.0	80.3
17	5	21.6	24.1	26.6	23	4	38.3	41.1	44.0	29	3	50.9	54.3	57.7	35	2	62.7	67.9	73.0	41	1	73.5	77.1	80.8
17	6	22.1	24.6	27.1	23	5	38.7	41.4	44.2	29	4	51.5	54.7	57.9	35	3	63.0	68.3	73.6	41	2	73.3	77.3	81.3
18	0	22.5	25.0	27.5	23	6	39.1	41.7	44.3	29	5	52.2	55.1	58.1	35	4	63.3	68.7	74.1	41	3	73.1	77.4	81.8
18	1	22.9	25.4	27.9	24	0	39.5	42.0	44.5	29	6	52.8	55.6	58.3	35	5	63.6	69.1	74.7	41	4	72.8	77.6	82.3
18	2	23.4	25.9	28.4	24	1	40.1	42.6	45.1	30	0	53.5	56.0	58.5	35	6	63.9	69.6	75.2	41	5	72.6	77.7	82.8
18	3	23.8	26.3	28.8	24	2	40.6	43.1	45.6	30	1	53.7	56.6	59.4	36	0	64.2	70.0	75.8	41	6	72.4	77.9	83.3
18	4	24.2	26.7	29.2	24	3	41.2	43.7	46.2	30	2	54.0	57.1	60.3	36	1	64.8	70.3	75.7	42	0	72.2	78.0	83.8
18	5	24.6	27.1	29.6	24	4	41.8	44.3	46.8	30	3	54.2	57.7	61.2	36	2	65.5	70.6	75.7					

Longitud del fémur, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

LF (mm)= -36,040470 + 4,1626390 * EM(semanas) - 0,0346367 * EM^2 5 & 95%: (1 Desviación estándar * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	5.6	12.2	18.8	18	3	24.5	28.9	33.3	23	6	37.3	43.6	49.8	29	2	49.7	56.2	62.7	34	5	59.6	66.7	73.9
13	1	6.1	12.7	19.3	18	4	24.9	29.3	33.7	24	0	37.6	43.9	50.2	29	3	50.0	56.5	63.0	34	6	59.8	67.0	74.1
13	2	6.6	13.1	19.7	18	5	25.3	29.7	34.2	24	1	38.0	44.3	50.5	29	4	50.3	56.8	63.3	35	0	61.3	67.2	73.1
13	3	7.0	13.6	20.2	18	6	25.7	30.1	34.6	24	2	38.4	44.6	50.9	29	5	50.6	57.1	63.6	35	1	61.6	67.5	73.4
13	4	7.5	14.1	20.7	19	0	22.7	30.5	38.4	24	3	38.7	45.0	51.2	29	6	50.9	57.4	63.9	35	2	61.8	67.7	73.6
13	5	8.0	14.5	21.1	19	1	23.1	31.0	38.8	24	4	39.1	45.3	51.6	30	0	51.2	57.7	64.2	35	3	62.1	68.0	73.9
13	6	8.4	15.0	21.6	19	2	23.5	31.4	39.2	24	5	39.4	45.7	52.0	30	1	51.5	58.0	64.5	35	4	62.3	68.2	74.1
14	0	8.9	15.4	22.0	19	3	23.9	31.8	39.6	24	6	39.8	46.0	52.3	30	2	51.8	58.3	64.8	35	5	62.6	68.4	74.3
14	1	9.3	15.9	22.5	19	4	24.3	32.2	40.0	25	0	38.4	46.4	54.4	30	3	52.1	58.6	65.0	35	6	62.8	68.7	74.6
14	2	9.8	16.4	22.9	19	5	24.7	32.6	40.4	25	1	38.7	46.7	54.7	30	4	52.3	58.8	65.3	36	0	63.0	68.9	74.8
14	3	10.2	16.8	23.4	19	6	25.1	33.0	40.8	25	2	39.0	47.1	55.1	30	5	52.6	59.1	65.6	36	1	63.3	69.2	75.1
14	4	10.7	17.3	23.8	20	0	25.5	33.4	41.2	25	3	39.4	47.4	55.4	30	6	52.9	59.4	65.9	36	2	63.5	69.4	75.3
14	5	11.1	17.7	24.3	20	1	25.9	33.8	41.6	25	4	39.7	47.8	55.8	31	0	52.8	59.7	66.7	36	3	63.7	69.6	75.5
14	6	11.6	18.2	24.7	20	2	26.3	34.1	42.0	25	5	40.1	48.1	56.1	31	1	53.1	60.0	67.0	36	4	64.0	69.9	75.8
15	0	11.3	18.6	26.0	20	3	26.7	34.5	42.4	25	6	40.4	48.4	56.5	31	2	53.3	60.3	67.2	36	5	64.2	70.1	76.0
15	1	11.7	19.1	26.4	20	4	27.1	34.9	42.8	26	0	40.8	48.8	56.8	31	3	53.6	60.6	67.5	36	6	64.4	70.3	76.2
15	2	12.1	19.5	26.8	20	5	27.5	35.3	43.2	26	1	41.1	49.1	57.1	31	4	53.9	60.9	67.8	37	0	63.7	70.6	77.5
15	3	12.6	19.9	27.3	20	6	27.9	35.7	43.6	26	2	41.4	49.4	57.5	31	5	54.2	61.1	68.1	37	1	63.9	70.8	77.7
15	4	13.0	20.4	27.7	21	0	27.4	36.1	44.8	26	3	41.8	49.8	57.8	31	6	54.5	61.4	68.4	37	2	64.1	71.0	77.9
15	5	13.5	20.8	28.2	21	1	27.7	36.5	45.2	26	4	42.1	50.1	58.1	32	0	54.7	61.7	68.6	37	3	64.3	71.2	78.1
15	6	13.9	21.3	28.6	21	2	28.1	36.9	45.6	26	5	42.4	50.4	58.5	32	1	55.0	62.0	68.9	37	4	64.6	71.5	78.4
16	0	14.3	21.7	29.0	21	3	28.5	37.3	46.0	26	6	42.7	50.8	58.8	32	2	55.3	62.2	69.2	37	5	64.8	71.7	78.6
16	1	14.8	22.1	29.5	21	4	28.9	37.6	46.4	27	0	45.0	51.1	57.2	32	3	55.6	62.5	69.5	37	6	65.0	71.9	78.8
16	2	15.2	22.6	29.9	21	5	29.3	38.0	46.8	27	1	45.4	51.4	57.5	32	4	55.8	62.8	69.7	38	0	65.2	72.1	79.0
16	3	15.7	23.0	30.3	21	6	29.7	38.4	47.1	27	2	45.7	51.8	57.8	32	5	56.1	63.1	70.0	38	1	65.4	72.3	79.2
16	4	16.1	23.4	30.8	22	0	30.0	38.8	47.5	27	3	46.0	52.1	58.1	32	6	56.4	63.3	70.3	38	2	65.7	72.6	79.5
16	5	16.5	23.9	31.2	22	1	30.4	39.1	47.9	27	4	46.3	52.4	58.5	33	0	56.5	63.6	70.7	38	3	65.9	72.8	79.7
16	6	16.9	24.3	31.6	22	2	30.8	39.5	48.3	27	5	46.7	52.7	58.8	33	1	56.7	63.9	71.0	38	4	66.1	73.0	79.9
17	0	20.3	24.7	29.1	22	3	31.2	39.9	48.6	27	6	47.0	53.0	59.1	33	2	57.0	64.1	71.3	38	5	66.3	73.2	80.1
17	1	20.7	25.1	29.6	22	4	31.5	40.3	49.0	28	0	47.3	53.4	59.4	33	3	57.3	64.4	71.5	38	6	66.5	73.4	80.3
17	2	21.1	25.6	30.0	22	5	31.9	40.6	49.4	28	1	47.6	53.7	59.7	33	4	57.5	64.7	71.8	39	0	63.8	73.6	83.5
17	3	21.6	26.0	30.4	22	6	32.3	41.0	49.8	28	2	47.9	54.0	60.0	33	5	57.8	64.9	72.1	39	1	64.0	73.8	83.7
17	4	22.0	26.4	30.8	23	0	35.1	41.4	47.6	28	3	48.2	54.3	60.4	33	6	58.1	65.2	72.3	39	2	64.2	74.0	83.9
17	5	22.4	26.8	31.3	23	1	35.5	41.7	48.0	28	4	48.6	54.6	60.7	34	0	58.3	65.4	72.6	39	3	64.4	74.2	84.1
17	6	22.8	27.2	31.7	23	2	35.8	42.1	48.4	28	5	48.9	54.9	61.0	34	1	58.6	65.7	72.8	39	4	64.6	74.4	84.3
18	0	23.2	27.7	32.1	23	3	36.2	42.5	48.7	28	6	49.2	55.2	61.3	34	2	58.8	66.0	73.1	39	5	64.8	74.6	84.5
18	1	23.7	28.1	32.5	23	4	36.6	42.8	49.1	29	0	49.1	55.5	62.0	34	3	59.1	66.2	73.4	39	6	65.0	74.8	84.7
18	2	24.1	28.5	32.9	23	5	36.9	43.2	49.5	29	1	49.4	55.9	62.3	34	4	59.3	66.5	73.6	40	0	65.2	75.0	84.9

Longitud del fémur, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	4.0	8.0	13.0	17	5	20.1	24.4	29.1	23	3	35.9	40.3	44.9	29	1	50.3	54.3	59.3	34	6	61.7	66.7	70.7
12	1	4.3	8.4	13.4	17	6	20.6	24.7	29.6	23	4	36.1	40.7	45.1	29	2	50.6	54.6	59.6	35	0	62.0	67.0	71.0
12	2	4.6	8.9	13.9	18	0	21.0	25.0	30.0	23	5	36.4	41.1	45.4	29	3	50.9	54.9	59.9	35	1	62.3	67.1	71.3
12	3	4.9	9.3	14.3	18	1	21.4	25.4	30.4	23	6	36.7	41.6	45.7	29	4	51.1	55.1	60.1	35	2	62.6	67.3	71.6
12	4	5.1	9.7	14.7	18	2	21.9	25.9	30.9	24	0	37.0	42.0	46.0	29	5	51.4	55.4	60.4	35	3	62.9	67.4	71.9
12	5	5.4	10.1	15.1	18	3	22.3	26.3	31.3	24	1	37.4	42.3	46.4	29	6	51.7	55.7	60.7	35	4	63.1	67.6	72.1
12	6	5.7	10.6	15.6	18	4	22.7	26.7	31.7	24	2	37.9	42.6	46.9	30	0	52.0	56.0	61.0	35	5	63.4	67.7	72.4
13	0	6.0	11.0	16.0	18	5	23.1	27.1	32.1	24	3	38.3	42.9	47.3	30	1	52.3	56.4	61.3	35	6	63.7	67.9	72.7
13	1	6.4	11.4	16.3	18	6	23.6	27.6	32.6	24	4	38.7	43.1	47.7	30	2	52.6	56.9	61.6	36	0	64.0	68.0	73.0
13	2	6.9	11.9	16.6	19	0	24.0	28.0	33.0	24	5	39.1	43.4	48.1	30	3	52.9	57.3	61.9	36	1	64.1	68.3	73.1
13	3	7.3	12.3	16.9	19	1	24.3	28.4	33.4	24	6	39.6	43.7	48.6	30	4	53.1	57.7	62.1	36	2	64.3	68.6	73.3
13	4	7.7	12.7	17.1	19	2	24.6	28.9	33.9	25	0	40.0	44.0	49.0	30	5	53.4	58.1	62.4	36	3	64.4	68.9	73.4
13	5	8.1	13.1	17.4	19	3	24.9	29.3	34.3	25	1	40.3	44.4	49.3	30	6	53.7	58.6	62.7	36	4	64.6	69.1	73.6
13	6	8.6	13.6	17.7	19	4	25.1	29.7	34.7	25	2	40.6	44.9	49.6	31	0	54.0	59.0	63.0	36	5	64.7	69.4	73.7
14	0	9.0	14.0	18.0	19	5	25.4	30.1	35.1	25	3	40.9	45.3	49.9	31	1	54.3	59.3	63.3	36	6	64.9	69.7	73.9
14	1	9.4	14.4	18.4	19	6	25.7	30.6	35.6	25	4	41.1	45.7	50.1	31	2	54.6	59.6	63.6	37	0	65.0	70.0	74.0
14	2	9.9	14.9	18.9	20	0	26.0	31.0	36.0	25	5	41.4	46.1	50.4	31	3	54.9	59.9	63.9	37	1	65.3	70.1	74.3
14	3	10.3	15.3	19.3	20	1	26.4	31.4	36.3	25	6	41.7	46.6	50.7	31	4	55.1	60.1	64.1	37	2	65.6	70.3	74.6
14	4	10.7	15.7	19.7	20	2	26.9	31.9	36.6	26	0	42.0	47.0	51.0	31	5	55.4	60.4	64.4	37	3	65.9	70.4	74.9
14	5	11.1	16.1	20.1	20	3	27.3	32.3	36.9	26	1	42.4	47.3	51.4	31	6	55.7	60.7	64.7	37	4	66.1	70.6	75.1
14	6	11.6	16.6	20.6	20	4	27.7	32.7	37.1	26	2	42.9	47.6	51.9	32	0	56.0	61.0	65.0	37	5	66.4	70.7	75.4
15	0	12.0	17.0	21.0	20	5	28.1	33.1	37.4	26	3	43.3	47.9	52.3	32	1	56.3	61.3	65.3	37	6	66.7	70.9	75.7
15	1	12.4	17.4	21.4	20	6	28.6	33.6	37.7	26	4	43.7	48.1	52.7	32	2	56.6	61.6	65.6	38	0	67.0	71.0	76.0
15	2	12.9	17.9	21.9	21	0	29.0	34.0	38.0	26	5	44.1	48.4	53.1	32	3	56.9	61.9	65.9	38	1	67.1	71.3	76.1
15	3	13.3	18.3	22.3	21	1	29.4	34.3	38.4	26	6	44.6	48.7	53.6	32	4	57.1	62.1	66.1	38	2	67.3	71.6	76.3
15	4	13.7	18.7	22.7	21	2	29.9	34.6	38.9	27	0	45.0	49.0	54.0	32	5	57.4	62.4	66.4	38	3	67.4	71.9	76.4
15	5	14.1	19.1	23.1	21	3	30.3	34.9	39.3	27	1	45.3	49.4	54.3	32	6	57.7	62.7	66.7	38	4	67.6	72.1	76.6
15	6	14.6	19.6	23.6	21	4	30.7	35.1	39.7	27	2	45.6	49.9	54.6	33	0	58.0	63.0	67.0	38	5	67.7	72.4	76.7
16	0	15.0	20.0	24.0	21	5	31.1	35.4	40.1	27	3	45.9	50.3	54.9	33	1	58.3	63.3	67.3	38	6	67.9	72.7	76.9
16	1	15.4	20.4	24.4	21	6	31.6	35.7	40.6	27	4	46.1	50.7	55.1	33	2	58.6	63.6	67.6	39	0	68.0	73.0	77.0
16	2	15.9	20.9	24.9	22	0	32.0	36.0	41.0	27	5	46.4	51.1	55.4	33	3	58.9	63.9	67.9	39	1	68.3	73.1	77.3
16	3	16.3	21.3	25.3	22	1	32.4	36.4	41.4	27	6	46.7	51.6	55.7	33	4	59.1	64.1	68.1	39	2	68.6	73.3	77.6
16	4	16.7	21.7	25.7	22	2	32.9	36.9	41.9	28	0	47.0	52.0	56.0	33	5	59.4	64.4	68.4	39	3	68.9	73.4	77.9
16	5	17.1	22.1	26.1	22	3	33.3	37.3	42.3	28	1	47.4	52.3	56.4	33	6	59.7	64.7	68.7	39	4	69.1	73.6	78.1
16	6	17.6	22.6	26.6	22	4	33.7	37.7	42.7	28	2	47.9	52.6	56.9	34	0	60.0	65.0	69.0	39	5	69.4	73.7	78.4
17	0	18.0	23.0	27.0	22	5	34.1	38.1	43.1	28	3	48.3	52.9	57.3	34	1	60.3	65.3	69.3	39	6	69.7	73.9	78.7
17	1	18.4	23.3	27.4	22	6	34.6	38.6	43.6	28	4	48.7	53.1	57.7	34	2	60.6	65.6	69.6	40	0	70.0	74.0	79.0
17	2	18.9	23.6	27.9	23	0	35.0	39.0	44.0	28	5	49.1	53.4	58.1	34	3	60.9	65.9	69.9					
17	3	19.3	23.9	28.3	23	1	35.3	39.4	44.3	28	6	49.6	53.7	58.6	34	4	61.1	66.1	70.1					
17	4	19.7	24.1	28.7	23	2	35.6	39.9	44.6	29	0	50.0	54.0	59.0	34	5	61.4	66.4	70.4					

Longitud del fémur, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
140	27.2	32.3	34.0	170	36.6	41.6	46.4	200	45.3	51.0	57.0	230	53.3	59.8	65.7	260	60.6	67.0	72.4
141	27.5	32.6	34.5	171	36.9	41.9	46.8	201	45.6	51.3	57.3	231	53.6	60.1	65.9	261	60.8	67.2	72.6
142	27.8	32.9	34.9	172	37.2	42.2	47.2	202	45.9	51.6	57.6	232	53.8	60.4	66.2	262	61.0	67.4	72.7
143	28.1	33.2	35.4	173	37.5	42.5	47.6	203	46.1	51.9	57.9	233	54.1	60.6	66.4	263	61.3	67.6	72.9
144	28.4	33.5	35.8	174	37.8	42.8	47.9	204	46.4	52.2	58.3	234	54.4	60.9	66.7	264	61.5	67.8	73.1
145	28.8	33.8	36.2	175	38.1	43.1	48.3	205	46.7	52.5	58.6	235	54.6	61.2	66.9	265	61.7	68.0	73.3
146	29.1	34.1	36.7	176	38.4	43.5	48.7	206	47.0	52.9	58.9	236	54.9	61.4	67.2	266	61.9	68.2	73.5
147	29.4	34.4	37.1	177	38.7	43.8	49.1	207	47.2	53.2	59.2	237	55.1	61.7	67.4	267	62.1	68.3	73.6
148	29.7	34.7	37.5	178	38.9	44.1	49.4	208	47.5	53.5	59.5	238	55.3	61.9	67.7	268	62.4	68.5	73.8
149	30.0	35.0	37.9	179	39.2	44.4	49.8	209	47.8	53.8	59.8	239	55.6	62.2	67.9	269	62.6	68.7	74.0
150	30.4	35.3	38.4	180	39.5	44.7	50.2	210	48.1	54.1	60.1	240	55.8	62.4	68.1	270	62.8	68.9	74.1
151	30.7	35.6	38.8	181	39.8	45.0	50.5	211	48.3	54.4	60.4	241	56.1	62.7	68.4	271	63.0	69.0	74.3
152	31.0	35.9	39.2	182	40.1	45.4	50.9	212	48.6	54.7	60.7	242	56.3	63.0	68.6	272	63.2	69.2	74.5
153	31.3	36.2	39.6	183	40.4	45.7	51.2	213	48.9	55.0	61.0	243	56.6	63.2	68.8	273	63.4	69.3	74.6
154	31.6	36.5	40.0	184	40.7	46.0	51.6	214	49.1	55.3	61.3	244	56.8	63.4	69.0	274	63.7	69.5	74.8
155	31.9	36.9	40.5	185	41.0	46.3	51.9	215	49.4	55.6	61.6	245	57.1	63.7	69.3	275	63.9	69.7	74.9
156	32.2	37.2	40.9	186	41.3	46.6	52.3	216	49.7	55.8	61.9	246	57.3	63.9	69.5	276	64.1	69.8	75.1
157	32.6	37.5	41.3	187	41.6	46.9	52.6	217	49.9	56.1	62.1	247	57.5	64.2	69.7	277	64.3	69.9	75.3
158	32.9	37.8	41.7	188	41.9	47.3	53.0	218	50.2	56.4	62.4	248	57.8	64.4	69.9	278	64.5	70.1	75.4
159	33.2	38.1	42.1	189	42.2	47.6	53.3	219	50.5	56.7	62.7	249	58.0	64.6	70.1	279	64.7	70.2	75.5
160	33.5	38.4	42.5	190	42.5	47.9	53.7	220	50.7	57.0	63.0	250	58.3	64.9	70.4	280	64.9	70.4	75.7
161	33.8	38.7	42.9	191	42.7	48.2	54.0	221	51.0	57.3	63.3	251	58.5	65.1	70.6	281	65.1	70.5	75.8
162	34.1	39.0	43.3	192	43.0	48.5	54.4	222	51.3	57.6	63.5	252	58.7	65.3	70.8	282	65.3	70.6	76.0
163	34.4	39.3	43.7	193	43.3	48.8	54.7	223	51.5	57.9	63.8	253	59.0	65.5	71.0	283	65.5	70.7	76.1
164	34.7	39.7	44.1	194	43.6	49.1	55.0	224	51.8	58.2	64.1	254	59.2	65.8	71.2	284	65.7	70.8	76.2
165	35.0	40.0	44.5	195	43.9	49.5	55.4	225	52.1	58.4	64.4	255	59.4	66.0	71.4	285	65.9	71.0	76.4
166	35.3	40.3	44.9	196	44.2	49.8	55.7	226	52.3	58.7	64.6	256	59.7	66.2	71.6	286	66.1	71.1	76.5
167	35.6	40.6	45.3	197	44.5	50.1	56.0	227	52.6	59.0	64.9	257	59.9	66.4	71.8	287	66.3	71.2	76.6
168	35.9	40.9	45.7	198	44.7	50.4	56.3	228	52.8	59.3	65.2	258	60.1	66.6	72.0				
169	36.2	41.2	46.0	199	45.0	50.7	56.7	229	53.1	59.5	65.4	259	60.3	66.8	72.2				

Longitud del fémur, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
91	6.3	9.4	12.6	129	22.5	25.9	29.4	167	36.7	40.4	44.2	205	48.6	52.8	57.0	243	58.6	63.1	67.6
92	6.7	9.8	13.0	130	22.9	26.3	29.8	168	37.1	40.8	44.6	206	48.9	53.1	57.3	244	58.9	63.4	67.9
93	7.2	10.3	13.5	131	23.3	26.7	30.2	169	37.2	41.1	45.0	207	49.2	53.4	57.6	245	59.1	63.6	68.1
94	7.6	10.7	13.9	132	23.7	27.1	30.6	170	37.6	41.5	45.4	208	49.5	53.7	57.9	246	59.4	63.9	68.4
95	8.1	11.2	14.4	133	23.9	27.5	31.1	171	37.9	41.8	45.7	209	49.8	54.0	58.2	247	59.6	64.1	68.6
96	8.6	11.7	14.9	134	24.3	27.9	31.5	172	38.3	42.2	46.1	210	50.1	54.3	58.5	248	59.8	64.3	68.8
97	8.8	12.1	15.4	135	24.7	28.3	31.9	173	38.6	42.5	46.4	211	50.4	54.6	58.8	249	60.1	64.6	69.1
98	9.3	12.6	15.9	136	25.1	28.7	32.3	174	38.9	42.8	46.7	212	50.7	54.9	59.1	250	60.3	64.8	69.3
99	9.7	13.0	16.3	137	25.5	29.1	32.7	175	39.3	43.2	47.1	213	51.0	55.2	59.4	251	60.5	65.0	69.5
100	10.2	13.5	16.8	138	25.9	29.5	33.1	176	39.6	43.5	47.4	214	51.2	55.4	59.6	252	60.8	65.3	69.8
101	10.6	13.9	17.2	139	26.3	29.9	33.5	177	40.0	43.9	47.8	215	51.5	55.7	59.9	253	61.0	65.5	70.0
102	11.1	14.4	17.7	140	26.7	30.3	33.9	178	40.3	44.2	48.1	216	51.8	56.0	60.2	254	61.2	65.7	70.2
103	11.5	14.8	18.1	141	27.1	30.7	34.3	179	40.6	44.5	48.4	217	52.1	56.3	60.5	255	61.5	66.0	70.5
104	12.0	15.3	18.6	142	27.5	31.1	34.7	180	41.0	44.9	48.8	218	52.4	56.6	60.8	256	61.7	66.2	70.7
105	12.4	15.7	19.0	143	27.9	31.5	35.1	181	41.3	45.2	49.1	219	52.7	56.9	61.1	257	61.9	66.4	70.9
106	12.8	16.1	19.4	144	28.3	31.9	35.5	182	41.7	45.6	49.5	220	52.9	57.1	61.3	258	62.1	66.6	71.1
107	13.3	16.6	19.9	145	28.7	32.3	35.9	183	42.0	45.9	49.8	221	53.2	57.4	61.6	259	62.3	66.9	71.6
108	13.7	17.0	20.3	146	29.1	32.7	36.3	184	42.3	46.2	50.1	222	53.5	57.7	61.9	260	62.5	67.1	71.8
109	14.2	17.5	20.8	147	29.4	33.0	36.6	185	42.6	46.5	50.4	223	53.7	58.0	62.4	261	62.7	67.3	72.0
110	14.6	17.9	21.2	148	29.8	33.4	37.0	186	43.0	46.9	50.8	224	53.9	58.2	62.6	262	62.9	67.5	72.2
111	15.0	18.3	21.6	149	30.2	33.8	37.4	187	43.2	47.2	51.3	225	54.2	58.5	62.9	263	63.1	67.7	72.4
112	15.5	18.8	22.1	150	30.6	34.2	37.8	188	43.5	47.5	51.6	226	54.5	58.8	63.2	264	63.3	67.9	72.6
113	15.9	19.2	22.5	151	30.9	34.6	38.4	189	43.8	47.8	51.9	227	54.7	59.0	63.4	265	63.6	68.2	72.9
114	16.3	19.6	22.9	152	31.2	34.9	38.7	190	44.2	48.2	52.3	228	55.0	59.3	63.7	266	63.8	68.4	73.1
115	16.7	20.1	23.6	153	31.6	35.3	39.1	191	44.5	48.5	52.6	229	55.3	59.6	64.0	267	64.0	68.6	73.3
116	17.1	20.5	24.0	154	32.0	35.7	39.5	192	44.8	48.8	52.9	230	55.5	59.8	64.2	268	64.2	68.8	73.5
117	17.5	20.9	24.4	155	32.4	36.1	39.9	193	45.1	49.1	53.2	231	55.8	60.1	64.5	269	64.4	69.0	73.7
118	17.9	21.3	24.8	156	32.7	36.4	40.2	194	45.4	49.4	53.5	232	56.1	60.4	64.8	270	64.6	69.2	73.9
119	18.4	21.8	25.3	157	33.1	36.8	40.6	195	45.7	49.7	53.8	233	56.3	60.6	65.0	271	64.8	69.4	74.1
120	18.8	22.2	25.7	158	33.5	37.2	41.0	196	46.1	50.1	54.2	234	56.6	60.9	65.3	272	65.0	69.6	74.3
121	19.2	22.6	26.1	159	33.8	37.5	41.3	197	46.4	50.4	54.5	235	56.8	61.1	65.5	273	65.2	69.8	74.5
122	19.6	23.0	26.5	160	34.2	37.9	41.7	198	46.7	50.7	54.8	236	57.1	61.4	65.8	274	65.4	70.0	74.7
123	20.0	23.4	26.9	161	34.6	38.3	42.1	199	47.0	51.0	55.1	237	57.3	61.6	66.0	275	65.6	70.2	74.9
124	20.5	23.9	27.4	162	34.9	38.6	42.4	200	47.3	51.3	55.4	238	57.6	61.9	66.3	276	65.8	70.4	75.1
125	20.9	24.3	27.8	163	35.3	39.0	42.8	201	47.6	51.6	55.7	239	57.8	62.1	66.5	277	65.8	70.6	75.4
126	21.3	24.7	28.2	164	35.6	39.3	43.1	202	47.9	51.9	56.0	240	58.1	62.4	66.8	278	66.0	70.8	75.6
127	21.7	25.1	28.6	165	36.0	39.7	43.5	203	48.2	52.2	56.3	241	58.1	62.6	67.1	279	66.2	71.0	75.8
128	22.1	25.5	29.0	166	36.4	40.1	43.9	204	48.5	52.5	56.6	242	58.4	62.9	67.4	280	66.4	71.2	76.0

Longitud del fémur, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
112	16.2	20.1	24.1	149	29.4	33.6	37.8	186	41.8	46.3	50.8	223	52.7	57.5	62.2	260	61.2	66.2	71.2
113	16.6	20.5	24.4	150	29.7	34.0	38.2	187	42.2	46.6	51.1	224	53.0	57.8	62.5	261	61.4	66.4	71.4
114	16.9	20.8	24.8	151	30.1	34.3	38.6	188	42.5	47.0	51.5	225	53.3	58.1	62.8	262	61.5	66.6	71.6
115	17.3	21.2	25.2	152	30.4	34.7	38.9	189	42.8	47.3	51.8	226	53.5	58.3	63.1	263	61.7	66.8	71.8
116	17.6	21.6	25.6	153	30.8	35.0	39.3	190	43.1	47.6	52.1	227	53.8	58.6	63.4	264	61.9	67.0	72.0
117	18.0	22.0	25.9	154	31.1	35.4	39.7	191	43.4	48.0	52.5	228	54.0	58.8	63.6	265	62.1	67.2	72.2
118	18.4	22.3	26.3	155	31.5	35.8	40.0	192	43.8	48.3	52.8	229	54.3	59.1	63.9	266	62.3	67.4	72.4
119	18.7	22.7	26.7	156	31.8	36.1	40.4	193	44.1	48.6	53.1	230	54.5	59.3	64.2	267	62.5	67.6	72.6
120	19.1	23.1	27.1	157	32.2	36.5	40.7	194	44.4	48.9	53.4	231	54.8	59.6	64.5	268	62.6	67.7	72.8
121	19.4	23.4	27.4	158	32.5	36.8	41.1	195	44.7	49.3	53.8	232	55.0	59.9	64.7	269	62.8	67.9	73.0
122	19.8	23.8	27.8	159	32.9	37.2	41.5	196	45.0	49.6	54.1	233	55.3	60.1	65.0	270	62.9	68.1	73.2
123	20.1	24.2	28.2	160	33.2	37.5	41.8	197	45.3	49.9	54.4	234	55.5	60.4	65.2	271	63.1	68.3	73.3
124	20.5	24.6	28.6	161	33.6	37.9	42.2	198	45.6	50.2	54.7	235	55.8	60.6	65.5	272	63.3	68.4	73.5
125	20.8	24.9	29.0	162	33.9	38.2	42.5	199	45.9	50.5	55.1	236	56.0	60.9	65.8	273	63.4	68.6	73.7
126	21.2	25.3	29.4	163	34.2	38.6	42.9	200	46.2	50.8	55.4	237	56.3	61.1	66.0	274	63.6	68.7	73.9
127	21.5	25.7	29.7	164	34.6	38.9	43.2	201	46.5	51.1	55.7	238	56.5	61.4	66.3	275	63.7	68.9	74.0
128	21.9	26.0	30.1	165	34.9	39.3	43.6	202	46.8	51.4	56.0	239	56.8	61.6	66.5	276	63.9	69.0	74.2
129	22.2	26.4	30.5	166	35.3	39.6	43.9	203	47.1	51.7	56.4	240	57.0	61.9	66.8	277	64.0	69.2	74.3
130	22.6	26.7	30.8	167	35.6	40.0	44.3	204	47.4	52.0	56.7	241	57.2	62.1	67.0	278	64.1	69.3	74.5
131	23.0	27.1	31.2	168	36.0	40.3	44.7	205	47.7	52.3	57.0	242	57.4	62.3	67.2	279	64.3	69.5	74.6
132	23.3	27.4	31.6	169	36.3	40.6	45.0	206	48.0	52.6	57.3	243	57.7	62.5	67.5	280	64.4	69.6	74.8
133	23.7	27.8	31.9	170	36.6	41.0	45.4	207	48.3	52.9	57.6	244	57.9	62.8	67.7	281	64.6	69.7	74.9
134	24.0	28.2	32.3	171	36.9	41.3	45.7	208	48.6	53.2	57.9	245	58.1	63.0	68.0	282	64.7	69.9	75.1
135	24.4	28.5	32.7	172	37.3	41.7	46.1	209	48.9	53.5	58.2	246	58.3	63.2	68.2	283	64.8	70.0	75.2
136	24.8	28.9	33.0	173	37.6	42.0	46.4	210	49.2	53.8	58.5	247	58.6	63.5	68.4	284	65.0	70.2	75.3
137	25.1	29.3	33.4	174	37.9	42.4	46.8	211	49.4	54.1	58.7	248	58.8	63.7	68.6	285	65.1	70.3	75.5
138	25.5	29.7	33.8	175	38.3	42.7	47.1	212	49.7	54.4	59.0	249	59.0	63.9	68.9	286	65.2	70.5	75.6
139	25.8	30.0	34.2	176	38.6	43.0	47.5	213	50.0	54.7	59.3	250	59.2	64.1	69.1	287	65.4	70.6	75.8
140	26.2	30.4	34.5	177	38.9	43.4	47.8	214	50.3	54.9	59.6	251	59.4	64.4	69.3	288	65.5	70.7	75.9
141	26.6	30.8	34.9	178	39.3	43.7	48.1	215	50.5	55.2	59.9	252	59.7	64.6	69.6	289	65.6	70.8	76.0
142	26.9	31.1	35.3	179	39.6	44.0	48.5	216	50.8	55.5	60.2	253	59.8	64.8	69.8	290	65.7	70.9	76.2
143	27.3	31.5	35.6	180	39.9	44.3	48.8	217	51.1	55.8	60.5	254	60.0	65.0	70.0	291	65.8	71.1	76.3
144	27.6	31.8	36.0	181	40.2	44.7	49.2	218	51.4	56.1	60.8	255	60.2	65.2	70.2	292	65.9	71.2	76.4
145	28.0	32.2	36.4	182	40.6	45.0	49.5	219	51.6	56.4	61.1	256	60.4	65.4	70.4	293	66.0	71.3	76.5
146	28.3	32.5	36.7	183	40.9	45.3	49.8	220	51.9	56.7	61.4	257	60.6	65.6	70.6	294	66.1	71.4	76.7
147	28.7	32.9	37.1	184	41.2	45.7	50.2	221	52.2	56.9	61.7	258	60.8	65.8	70.8				
148	29.0	33.3	37.5	185	41.5	46.0	50.5	222	52.5	57.2	62.0	259	61.0	66.0	71.0				

Longitud del fémur, ASUM

ASUM; Australian Society of Ultrasound Medicine (ASUM) - *Policy on Obstetric Exams*, 1998.

LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%
77	6.4	8.0	9.6	120	22.0	25.4	28.8	163	39.7	43.6	47.4	206	51.6	56.3	61.0	249	63.2	68.1	73.1
78	6.6	8.3	10.0	121	22.3	25.9	29.4	164	40.1	43.9	47.6	207	52.0	56.7	61.5	250	63.5	68.4	73.4
79	6.8	8.6	10.3	122	22.6	26.3	29.9	165	40.5	44.1	47.8	208	52.3	57.1	62.0	251	63.8	68.7	73.6
80	7.0	8.9	10.7	123	23.0	26.7	30.5	166	40.9	44.4	48.0	209	52.7	57.6	62.4	252	64.1	69.0	73.9
81	7.3	9.1	11.0	124	23.3	27.1	31.0	167	41.3	44.7	48.1	210	53.1	58.0	62.9	253	64.6	69.4	74.2
82	7.5	9.4	11.4	125	23.6	27.6	31.6	168	41.7	45.0	48.3	211	53.3	58.1	63.0	254	65.2	69.9	74.6
83	7.7	9.7	11.7	126	23.9	28.0	32.1	169	42.0	45.4	48.8	212	53.5	58.3	63.1	255	65.7	70.3	74.9
84	7.9	10.0	12.1	127	24.2	28.3	32.4	170	42.3	45.9	49.4	213	53.7	58.4	63.2	256	66.2	70.7	75.2
85	8.1	10.1	12.2	128	24.5	28.6	32.7	171	42.6	46.3	49.9	214	53.9	58.6	63.3	257	66.8	71.1	75.5
86	8.2	10.3	12.3	129	24.7	28.9	33.0	172	43.0	46.7	50.5	215	54.1	58.7	63.4	258	67.3	71.6	75.8
87	8.4	10.4	12.5	130	25.0	29.1	33.3	173	43.3	47.1	51.0	216	54.3	58.9	63.4	259	67.9	72.0	76.1
88	8.5	10.6	12.6	131	25.3	29.4	33.5	174	43.6	47.6	51.6	217	54.5	59.0	63.5	260	68.0	72.1	76.3
89	8.7	10.7	12.8	132	25.6	29.7	33.8	175	43.9	48.0	52.1	218	54.8	59.4	64.0	261	68.1	72.3	76.5
90	8.8	10.9	12.9	133	25.9	30.0	34.1	176	44.0	48.1	52.3	219	55.2	59.9	64.5	262	68.1	72.4	76.7
91	8.9	11.0	13.1	134	26.1	30.3	34.5	177	44.2	48.3	52.4	220	55.6	60.3	65.0	263	68.2	72.6	76.9
92	9.5	11.6	13.7	135	26.2	30.6	34.9	178	44.3	48.4	52.5	221	56.0	60.7	65.5	264	68.3	72.7	77.1
93	10.0	12.1	14.3	136	26.4	30.9	35.3	179	44.5	48.6	52.7	222	56.3	61.1	66.0	265	68.4	72.9	77.3
94	10.5	12.7	14.9	137	26.6	31.1	35.7	180	44.6	48.7	52.8	223	56.7	61.6	66.4	266	68.5	73.0	77.5
95	11.0	13.3	15.6	138	26.7	31.4	36.1	181	44.7	48.9	53.0	224	57.1	62.0	66.9	267	68.7	73.3	77.9
96	11.5	13.9	16.2	139	26.9	31.7	36.5	182	44.9	49.0	53.1	225	57.7	62.4	67.1	268	68.9	73.6	78.2
97	12.0	14.4	16.8	140	27.1	32.0	36.9	183	45.0	49.1	53.3	226	58.4	62.9	67.3	269	69.2	73.9	78.6
98	12.5	15.0	17.5	141	27.4	32.3	37.2	184	45.2	49.3	53.4	227	59.1	63.3	67.5	270	69.4	74.1	78.9
99	12.8	15.3	17.8	142	27.6	32.6	37.5	185	45.3	49.4	53.5	228	59.7	63.7	67.7	271	69.6	74.4	79.2
100	13.0	15.6	18.2	143	27.9	32.9	37.8	186	45.5	49.6	53.7	229	60.4	64.1	67.9	272	69.8	74.7	79.6
101	13.2	15.9	18.5	144	28.2	33.1	38.1	187	45.6	49.7	53.8	230	61.0	64.6	68.1	273	70.1	75.0	79.9
102	13.4	16.1	18.8	145	28.5	33.4	38.4	188	45.7	49.9	54.0	231	61.7	65.0	68.3	274	70.4	75.1	79.8
103	13.7	16.4	19.2	146	28.8	33.7	38.6	189	45.9	50.0	54.1	232	61.9	65.1	68.4	275	70.8	75.3	79.8
104	13.9	16.7	19.5	147	29.1	34.0	38.9	190	46.6	50.6	54.6	233	62.0	65.3	68.6	276	71.2	75.4	79.7
105	14.1	17.0	19.9	148	29.6	34.4	39.2	191	47.3	51.1	55.0	234	62.1	65.4	68.7	277	71.6	75.6	79.6
106	14.8	17.7	20.7	149	30.2	34.9	39.6	192	48.0	51.7	55.5	235	62.3	65.6	68.9	278	72.0	75.7	79.5
107	15.4	18.4	21.4	150	30.7	35.3	39.9	193	48.6	52.3	55.9	236	62.4	65.7	69.0	279	72.3	75.9	79.4
108	16.1	19.1	22.2	151	31.2	35.7	40.2	194	49.3	52.9	56.4	237	62.6	65.9	69.1	280	72.7	76.0	79.3
109	16.7	19.9	23.0	152	31.8	36.1	40.5	195	50.0	53.4	56.8	238	62.7	66.0	69.3	281	72.7	76.1	79.6
110	17.4	20.6	23.7	153	32.3	36.6	40.8	196	50.7	54.0	57.3	239	62.6	66.1	69.7	282	72.8	76.3	79.8
111	18.1	21.3	24.5	154	32.9	37.0	41.1	197	50.7	54.1	57.6	240	62.5	66.3	70.0	283	72.8	76.4	80.1
112	18.7	22.0	25.3	155	33.7	37.9	42.0	198	50.6	54.3	57.9	241	62.4	66.4	70.4	284	72.8	76.6	80.3
113	19.1	22.4	25.7	156	34.6	38.7	42.8	199	50.6	54.4	58.2	242	62.3	66.6	70.8	285	72.8	76.7	80.6
114	19.6	22.9	26.1	157	35.5	39.6	43.7	200	50.6	54.6	58.6	243	62.2	66.7	71.2	286	72.9	76.9	80.9
115	20.0	23.3	26.6	158	36.3	40.4	44.5	201	50.5	54.7	58.9	244	62.2	66.9	71.6	287	72.9	77.0	81.1
116	20.4	23.7	27.0	159	37.2	41.3	45.4	202	50.5	54.9	59.2	245	62.1	67.0	71.9				
117	20.9	24.1	27.4	160	38.0	42.1	46.3	203	50.5	55.0	59.5	246	62.4	67.3	72.2				
118	21.3	24.6	27.9	161	38.9	43.0	47.1	204	50.8	55.4	60.0	247	62.6	67.6	72.5				
119	21.7	25.0	28.3	162	39.3	43.3	47.3	205	51.2	55.9	60.5	248	62.9	67.9	72.8				

Longitud del húmero, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

LH(mm)= -33,895341 + 4,1233654 * EM(sem) - 0,042461521 * EM^2(sem) 5 & 95%: (1 Desviación estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	4.9	12.5	20.2	18	3	22.6	27.7	32.8	23	6	34.2	40.3	46.5	29	2	44.4	50.4	56.5	34	5	52.2	58.1	63.9
13	1	5.3	13.0	20.6	18	4	22.9	28.0	33.1	24	0	34.5	40.6	46.7	29	3	44.6	50.7	56.8	34	6	52.4	58.2	64.1
13	2	5.8	13.4	21.0	18	5	23.3	28.4	33.5	24	1	34.8	40.9	47.0	29	4	44.8	50.9	57.0	35	0	52.2	58.4	64.6
13	3	6.2	13.8	21.4	18	6	23.7	28.8	33.9	24	2	35.1	41.2	47.3	29	5	45.1	51.1	57.2	35	1	52.4	58.6	64.7
13	4	6.6	14.2	21.9	19	0	21.7	29.1	36.5	24	3	35.4	41.5	47.6	29	6	45.3	51.4	57.4	35	2	52.6	58.7	64.9
13	5	7.0	14.7	22.3	19	1	22.1	29.5	36.9	24	4	35.6	41.8	47.9	30	0	45.5	51.6	57.7	35	3	52.7	58.9	65.1
13	6	7.5	15.1	22.7	19	2	22.4	29.8	37.2	24	5	35.9	42.1	48.2	30	1	45.7	51.8	57.9	35	4	52.9	59.1	65.2
14	0	7.9	15.5	23.1	19	3	22.8	30.2	37.6	24	6	36.2	42.4	48.5	30	2	46.0	52.0	58.1	35	5	53.0	59.2	65.4
14	1	8.3	15.9	23.5	19	4	23.1	30.5	37.9	25	0	34.7	42.7	50.6	30	3	46.2	52.3	58.3	35	6	53.2	59.4	65.5
14	2	8.7	16.3	24.0	19	5	23.5	30.9	38.3	25	1	35.0	42.9	50.9	30	4	46.4	52.5	58.6	36	0	53.4	59.5	65.7
14	3	9.1	16.8	24.4	19	6	23.8	31.2	38.6	25	2	35.3	43.2	51.2	30	5	46.6	52.7	58.8	36	1	53.5	59.7	65.8
14	4	9.6	17.2	24.8	20	0	24.2	31.6	39.0	25	3	35.5	43.5	51.5	30	6	46.8	52.9	59.0	36	2	53.7	59.8	66.0
14	5	10.0	17.6	25.2	20	1	24.5	31.9	39.3	25	4	35.8	43.8	51.7	31	0	46.9	53.1	59.3	36	3	53.8	60.0	66.1
14	6	10.4	18.0	25.6	20	2	24.9	32.3	39.7	25	5	36.1	44.1	52.0	31	1	47.1	53.3	59.5	36	4	53.9	60.1	66.3
15	0	11.0	18.4	25.8	20	3	25.2	32.6	40.0	25	6	36.4	44.3	52.3	31	2	47.3	53.5	59.7	36	5	54.1	60.3	66.4
15	1	11.4	18.8	26.2	20	4	25.6	33.0	40.4	26	0	36.7	44.6	52.6	31	3	47.6	53.8	60.0	36	6	54.2	60.4	66.6
15	2	11.8	19.2	26.6	20	5	25.9	33.3	40.7	26	1	36.9	44.9	52.8	31	4	47.8	54.0	60.2	37	0	56.6	60.5	64.5
15	3	12.2	19.6	27.0	20	6	26.2	33.6	41.0	26	2	37.2	45.2	53.1	31	5	48.0	54.2	60.4	37	1	56.7	60.7	64.6
15	4	12.6	20.0	27.4	21	0	28.1	34.0	39.9	26	3	37.5	45.4	53.4	31	6	48.2	54.4	60.6	37	2	56.9	60.8	64.8
15	5	13.0	20.4	27.8	21	1	28.4	34.3	40.2	26	4	37.7	45.7	53.6	32	0	48.4	54.6	60.8	37	3	57.0	61.0	64.9
15	6	13.4	20.8	28.2	21	2	28.7	34.6	40.5	26	5	38.0	46.0	53.9	32	1	48.6	54.8	61.0	37	4	57.1	61.1	65.0
16	0	13.8	21.2	28.6	21	3	29.0	35.0	40.9	26	6	38.3	46.2	54.2	32	2	48.8	55.0	61.2	37	5	57.3	61.2	65.2
16	1	14.2	21.6	29.0	21	4	29.4	35.3	41.2	27	0	41.4	46.5	51.6	32	3	49.0	55.2	61.4	37	6	57.4	61.3	65.3
16	2	14.6	22.0	29.4	21	5	29.7	35.6	41.5	27	1	41.6	46.7	51.8	32	4	49.2	55.4	61.6	38	0	57.5	61.5	65.4
16	3	15.0	22.4	29.8	21	6	30.0	35.9	41.9	27	2	41.9	47.0	52.1	32	5	49.4	55.6	61.8	38	1	57.7	61.6	65.5
16	4	15.4	22.8	30.2	22	0	30.4	36.3	42.2	27	3	42.2	47.3	52.4	32	6	49.5	55.7	61.9	38	2	57.8	61.7	65.7
16	5	15.8	23.2	30.6	22	1	30.7	36.6	42.5	27	4	42.4	47.5	52.6	33	0	50.1	55.9	61.8	38	3	57.9	61.9	65.8
16	6	16.1	23.5	31.0	22	2	31.0	36.9	42.8	27	5	42.7	47.8	52.9	33	1	50.3	56.1	62.0	38	4	58.0	62.0	65.9
17	0	18.8	23.9	29.0	22	3	31.3	37.2	43.1	27	6	42.9	48.0	53.1	33	2	50.5	56.3	62.2	38	5	58.2	62.1	66.0
17	1	19.2	24.3	29.4	22	4	31.6	37.5	43.5	28	0	43.2	48.3	53.4	33	3	50.6	56.5	62.3	38	6	58.3	62.2	66.2
17	2	19.6	24.7	29.8	22	5	31.9	37.9	43.8	28	1	43.4	48.5	53.6	33	4	50.8	56.7	62.5	39	0	55.7	62.3	68.9
17	3	20.0	25.1	30.2	22	6	32.3	38.2	44.1	28	2	43.7	48.8	53.9	33	5	51.0	56.9	62.7	39	1	55.8	62.4	69.1
17	4	20.3	25.4	30.5	23	0	33.3	38.5	44.6	28	3	43.9	49.0	54.1	33	6	51.2	57.0	62.9	39	2	55.9	62.6	69.2
17	5	20.7	25.8	30.9	23	1	32.6	38.8	44.9	28	4	44.2	49.3	54.4	34	0	51.4	57.2	63.1	39	3	56.1	62.7	69.3
17	6	21.1	26.2	31.3	23	2	33.0	39.1	45.2	28	5	44.4	49.5	54.6	34	1	51.5	57.4	63.2	39	4	56.2	62.8	69.4
18	0	21.5	26.6	31.7	23	3	33.3	39.4	45.5	28	6	44.6	49.7	54.8	34	2	51.7	57.6	63.4	39	5	56.3	62.9	69.5
18	1	21.8	26.9	32.0	23	4	33.6	39.7	45.8	29	0	43.9	50.0	56.1	34	3	51.9	57.7	63.6	39	6	56.4	63.0	69.6
18	2	22.2	27.3	32.4	23	5	33.9	40.0	46.1	29	1	44.1	50.2	56.3	34	4	52.1	57.9	63.8	40	0	56.5	63.1	69.7

Longitud del húmero, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. " Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	8.4	10.0	11.6	18	6	23.1	25.6	28.1	24	5	37.6	40.9	44.2	30	4	48.1	51.7	55.4	36	3	56.2	60.4	64.6
13	1	8.7	10.3	11.9	19	0	23.5	26.0	28.5	24	6	38.1	41.4	44.7	30	5	48.6	52.1	55.7	36	4	56.6	60.6	64.6
13	2	9.0	10.6	12.2	19	1	23.9	26.4	28.9	25	0	38.7	42.0	45.3	30	6	49.2	52.6	56.0	36	5	57.0	60.7	64.5
13	3	9.3	10.9	12.5	19	2	24.4	26.9	29.4	25	1	39.0	42.1	45.3	31	0	49.7	53.0	56.3	36	6	57.3	60.9	64.4
13	4	9.5	11.1	12.7	19	3	24.8	27.3	29.8	25	2	39.2	42.3	45.4	31	1	49.8	53.1	56.4	37	0	57.7	61.0	64.3
13	5	9.8	11.4	13.0	19	4	25.2	27.7	30.2	25	3	39.5	42.4	45.4	31	2	50.0	53.3	56.6	37	1	58.2	61.4	64.6
13	6	10.1	11.7	13.3	19	5	25.6	28.1	30.6	25	4	39.7	42.6	45.4	31	3	50.1	53.4	56.7	37	2	58.8	61.9	64.9
14	0	10.4	12.0	13.6	19	6	26.1	28.6	31.1	25	5	40.0	42.7	45.4	31	4	50.3	53.6	56.9	37	3	59.3	62.3	65.2
14	1	10.7	12.3	13.9	20	0	26.5	29.0	31.5	25	6	40.2	42.9	45.5	31	5	50.4	53.7	57.0	37	4	59.9	62.7	65.6
14	2	11.0	12.6	14.2	20	1	26.8	29.4	32.0	26	0	40.5	43.0	45.5	31	6	50.6	53.9	57.2	37	5	60.4	63.1	65.9
14	3	11.3	12.9	14.5	20	2	27.1	29.9	32.6	26	1	40.9	43.3	45.7	32	0	50.7	54.0	57.3	37	6	61.0	63.6	66.2
14	4	11.5	13.1	14.7	20	3	27.4	30.3	33.1	26	2	41.3	43.6	45.8	32	1	50.9	54.3	57.7	38	0	61.5	64.0	66.5
14	5	11.8	13.4	15.0	20	4	27.8	30.7	33.7	26	3	41.7	43.9	46.0	32	2	51.0	54.6	58.1	38	1	61.3	64.1	67.0
14	6	12.1	13.7	15.3	20	5	28.1	31.1	34.2	26	4	42.2	44.1	46.1	32	3	51.2	54.9	58.5	38	2	61.1	64.3	67.5
15	0	12.4	14.0	15.6	20	6	28.4	31.6	34.8	26	5	42.6	44.4	46.3	32	4	51.4	55.1	58.9	38	3	60.9	64.4	68.0
15	1	12.8	14.4	16.0	21	0	28.7	32.0	35.3	26	6	43.0	44.7	46.4	32	5	51.6	55.4	59.3	38	4	60.7	64.6	68.4
15	2	13.3	14.9	16.5	21	1	29.0	32.1	35.3	27	0	43.4	45.0	46.6	32	6	51.7	55.7	59.7	38	5	60.5	64.7	68.9
15	3	13.7	15.3	16.9	21	2	29.2	32.3	35.4	27	1	43.4	45.3	47.1	33	0	51.9	56.0	60.1	38	6	60.3	64.9	69.4
15	4	14.1	15.7	17.3	21	3	29.5	32.4	35.4	27	2	43.5	45.6	47.7	33	1	52.2	56.3	60.4	39	0	60.1	65.0	69.9
15	5	14.5	16.1	17.7	21	4	29.7	32.6	35.4	27	3	43.5	45.9	48.2	33	2	52.5	56.6	60.7	39	1	60.5	65.1	69.8
15	6	15.0	16.6	18.2	21	5	30.0	32.7	35.4	27	4	43.6	46.1	48.7	33	3	52.8	56.9	61.0	39	2	60.8	65.3	69.7
16	0	15.4	17.0	18.6	21	6	30.2	32.9	35.5	27	5	43.6	46.4	49.2	33	4	53.0	57.1	61.2	39	3	61.2	65.4	69.6
16	1	15.6	17.4	19.3	22	0	30.5	33.0	35.5	27	6	43.7	46.7	49.8	33	5	53.3	57.4	61.5	39	4	61.6	65.6	69.6
16	2	15.8	17.9	19.9	22	1	31.1	33.6	36.1	28	0	43.7	47.0	50.3	33	6	53.6	57.7	61.8	39	5	62.0	65.7	69.5
16	3	16.0	18.3	20.6	22	2	31.6	34.1	36.6	28	1	43.8	47.1	50.4	34	0	53.9	58.0	62.1	39	6	62.3	65.9	69.4
16	4	16.1	18.7	21.3	22	3	32.2	34.7	37.2	28	2	44.0	47.3	50.6	34	1	53.9	58.1	62.4	40	0	62.7	66.0	69.3
16	5	16.3	19.1	22.0	22	4	32.8	35.3	37.8	28	3	44.1	47.4	50.7	34	2	54.0	58.3	62.6	40	1	62.7	66.0	69.3
16	6	16.5	19.6	22.6	22	5	33.4	35.9	38.4	28	4	44.3	47.6	50.9	34	3	54.0	58.4	62.9	40	2	62.7	66.0	69.3
17	0	16.7	20.0	23.3	22	6	33.9	36.4	38.9	28	5	44.4	47.7	51.0	34	4	54.0	58.6	63.1	40	3	62.7	66.0	69.3
17	1	17.2	20.4	23.6	23	0	34.5	37.0	39.5	28	6	44.6	47.9	51.2	34	5	54.0	58.7	63.4	40	4	62.7	66.0	69.3
17	2	17.8	20.9	23.9	23	1	34.5	37.1	39.8	29	0	44.7	48.0	51.3	34	6	54.1	58.9	63.6	40	5	62.7	66.0	69.3
17	3	18.3	21.3	24.2	23	2	34.6	37.3	40.0	29	1	44.9	48.3	51.7	35	0	54.1	59.0	63.9	40	6	62.7	66.0	69.3
17	4	18.9	21.7	24.6	23	3	34.6	37.4	40.3	29	2	45.0	48.6	52.1	35	1	54.2	59.1	64.0	41	0	62.7	66.0	69.3
17	5	19.4	22.1	24.9	23	4	34.6	37.6	40.5	29	3	45.2	48.9	52.5	35	2	54.4	59.3	64.2	41	1	62.6	66.3	69.9
17	6	20.0	22.6	25.2	23	5	34.6	37.7	40.8	29	4	45.4	49.1	52.9	35	3	54.5	59.4	64.3	41	2	62.6	66.6	70.6
18	0	20.5	23.0	25.5	23	6	34.7	37.9	41.0	29	5	45.6	49.4	53.3	35	4	54.7	59.6	64.5	41	3	62.5	66.9	71.2
18	1	20.9	23.4	25.9	24	0	34.7	38.0	41.3	29	6	45.7	49.7	53.7	35	5	54.8	59.7	64.6	41	4	62.4	67.1	71.9
18	2	21.4	23.9	26.4	24	1	35.3	38.6	41.9	30	0	45.9	50.0	54.1	35	6	55.0	59.9	64.8	41	5	62.3	67.4	72.5
18	3	21.8	24.3	26.8	24	2	35.8	39.1	42.4	30	1	46.4	50.4	54.4	36	0	55.1	60.0	64.9	41	6	62.3	67.7	73.2
18	4	22.2	24.7	27.2	24	3	36.4	39.7	43.0	30	2	47.0	50.9	54.7	36	1	55.5	60.1	64.8	42	0	62.2	68.0	73.8
18	5	22.6	25.1	27.6	24	4	37.0	40.3	43.6	30	3	47.5	51.3	55.0	36	2	55.8	60.3	64.7					

Longitud del húmero, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	0	9.0	0	17	5	19.4	24.1	29.1	23	3	33.9	38.9	43.3	29	1	45.3	50.1	55.1	34	6	53.9	58.9	63.9
12	1	0	9.3	0	17	6	19.7	24.6	29.6	23	4	34.1	39.1	43.7	29	2	45.6	50.3	55.3	35	0	54.0	59.0	64.0
12	2	0	9.6	0	18	0	20.0	25.0	30.0	23	5	34.4	39.4	44.1	29	3	45.9	50.4	55.4	35	1	54.3	59.3	64.1
12	3	0	9.9	0	18	1	20.4	25.4	30.4	23	6	34.7	39.7	44.6	29	4	46.1	50.6	55.6	35	2	54.6	59.6	64.3
12	4	0	10.1	0	18	2	20.9	25.9	30.9	24	0	35.0	40.0	45.0	29	5	46.4	50.7	55.7	35	3	54.9	59.9	64.4
12	5	0	10.4	0	18	3	21.3	26.3	31.3	24	1	35.3	40.3	45.3	29	6	46.7	50.9	55.9	35	4	55.1	60.1	64.6
12	6	0	10.7	0	18	4	21.7	26.7	31.7	24	2	35.6	40.6	45.6	30	0	47.0	51.0	56.0	35	5	55.4	60.4	64.7
13	0	6.0	11.0	16.0	18	5	22.1	27.1	32.1	24	3	35.9	40.9	45.9	30	1	47.1	51.3	56.3	35	6	55.7	60.7	64.9
13	1	6.4	11.4	16.4	18	6	22.6	27.6	32.6	24	4	36.1	41.1	46.1	30	2	47.3	51.6	56.6	36	0	56.0	61.0	65.0
13	2	6.9	11.9	16.9	19	0	23.0	28.0	33.0	24	5	36.4	41.4	46.4	30	3	47.4	51.9	56.9	36	1	56.1	61.1	65.3
13	3	7.3	12.3	17.3	19	1	23.3	28.3	33.3	24	6	36.7	41.7	46.7	30	4	47.6	52.1	57.1	36	2	56.3	61.3	65.6
13	4	7.7	12.7	17.7	19	2	23.6	28.6	33.6	25	0	37.0	42.0	47.0	30	5	47.7	52.4	57.4	36	3	56.4	61.4	65.9
13	5	8.1	13.1	18.1	19	3	23.9	28.9	33.9	25	1	37.3	42.3	47.3	30	6	47.9	52.7	57.7	36	4	56.6	61.6	66.1
13	6	8.6	13.6	18.6	19	4	24.1	29.1	34.1	25	2	37.6	42.6	47.6	31	0	48.0	53.0	58.0	36	5	56.7	61.7	66.4
14	0	9.0	14.0	19.0	19	5	24.4	29.4	34.4	25	3	37.9	42.9	47.9	31	1	48.3	53.3	58.3	36	6	56.9	61.9	66.7
14	1	9.4	14.4	19.4	19	6	24.7	29.7	34.7	25	4	38.1	43.1	48.1	31	2	48.6	53.6	58.6	37	0	57.0	62.0	67.0
14	2	9.9	14.9	19.9	20	0	25.0	30.0	35.0	25	5	38.4	43.4	48.4	31	3	48.9	53.9	58.9	37	1	57.3	62.1	67.1
14	3	10.3	15.3	20.3	20	1	25.4	30.4	35.4	25	6	38.7	43.7	48.7	31	4	49.1	54.1	59.1	37	2	57.6	62.3	67.3
14	4	10.7	15.7	20.7	20	2	25.9	30.9	35.9	26	0	39.0	44.0	49.0	31	5	49.4	54.4	59.4	37	3	57.9	62.4	67.4
14	5	11.1	16.1	21.1	20	3	26.3	31.3	36.3	26	1	39.3	44.3	49.3	31	6	49.7	54.7	59.7	37	4	58.1	62.6	67.6
14	6	11.6	16.6	21.6	20	4	26.7	31.7	36.7	26	2	39.6	44.6	49.6	32	0	50.0	55.0	60.0	37	5	58.4	62.7	67.7
15	0	12.0	17.0	22.0	20	5	27.1	32.1	37.1	26	3	39.9	44.9	49.9	32	1	50.1	55.1	60.1	37	6	58.7	62.9	67.9
15	1	12.4	17.4	22.4	20	6	27.6	32.6	37.6	26	4	40.1	45.1	50.1	32	2	50.3	55.3	60.3	38	0	59.0	63.0	68.0
15	2	12.9	17.9	22.9	21	0	28.0	33.0	38.0	26	5	40.4	45.4	50.4	32	3	50.4	55.4	60.4	38	1	59.1	63.3	68.3
15	3	13.3	18.3	23.3	21	1	28.3	33.3	38.3	26	6	40.7	45.7	50.7	32	4	50.6	55.6	60.6	38	2	59.3	63.6	68.6
15	4	13.7	18.7	23.7	21	2	28.6	33.6	38.6	27	0	41.0	46.0	51.0	32	5	50.7	55.7	60.7	38	3	59.4	63.9	68.9
15	5	14.1	19.1	24.1	21	3	28.9	33.9	38.9	27	1	41.3	46.3	51.3	32	6	50.9	55.9	60.9	38	4	59.6	64.1	69.1
15	6	14.6	19.6	24.6	21	4	29.1	34.1	39.1	27	2	41.6	46.6	51.6	33	0	51.0	56.0	61.0	38	5	59.7	64.4	69.4
16	0	15.0	20.0	25.0	21	5	29.4	34.4	39.4	27	3	41.9	46.9	51.9	33	1	51.3	56.3	61.3	38	6	59.9	64.7	69.7
16	1	15.4	20.3	25.3	21	6	29.7	34.7	39.7	27	4	42.1	47.1	52.1	33	2	51.6	56.6	61.6	39	0	60.0	65.0	70.0
16	2	15.9	20.6	25.6	22	0	30.0	35.0	40.0	27	5	42.4	47.4	52.4	33	3	51.9	56.9	61.9	39	1	60.1	65.1	70.1
16	3	16.3	20.9	25.9	22	1	30.4	35.4	40.3	27	6	42.7	47.7	52.7	33	4	52.1	57.1	62.1	39	2	60.3	65.3	70.3
16	4	16.7	21.1	26.1	22	2	30.9	35.9	40.6	28	0	43.0	48.0	53.0	33	5	52.4	57.4	62.4	39	3	60.4	65.4	70.4
16	5	17.1	21.4	26.4	22	3	31.3	36.3	40.9	28	1	43.3	48.3	53.3	33	6	52.7	57.7	62.7	39	4	60.6	65.6	70.6
16	6	17.6	21.7	26.7	22	4	31.7	36.7	41.1	28	2	43.6	48.6	53.6	34	0	53.0	58.0	63.0	39	5	60.7	65.7	70.7
17	0	18.0	22.0	27.0	22	5	32.1	37.1	41.4	28	3	43.9	48.9	53.9	34	1	53.1	58.1	63.1	39	6	60.9	65.9	70.9
17	1	18.3	22.4	27.4	22	6	32.6	37.6	41.7	28	4	44.1	49.1	54.1	34	2	53.3	58.3	63.3	40	0	61.0	66.0	71.0
17	2	18.6	22.9	27.9	23	0	33.0	38.0	42.0	28	5	44.4	49.4	54.4	34	3	53.4	58.4	63.4					
17	3	18.9	23.3	28.3	23	1	33.3	38.3	42.4	28	6	44.7	49.7	54.7	34	4	53.6	58.6	63.6					
17	4	19.1	23.7	28.7	23	2	33.6	38.6	42.9	29	0	45.0	50.0	55.0	34	5	53.7	58.7	63.7					

Longitud del húmero, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
91	7.1	10.1	13.1	129	21.9	25.2	28.5	167	34.3	37.9	41.5	205	44.4	48.3	52.2	243	52.2	56.2	60.3
92	7.5	10.5	13.5	130	22.3	25.6	28.9	168	34.6	38.2	41.8	206	44.6	48.5	52.4	244	52.4	56.4	60.5
93	7.9	10.9	13.9	131	22.6	25.9	29.2	169	34.9	38.5	42.1	207	44.8	48.7	52.6	245	52.3	56.5	60.7
94	8.4	11.4	14.4	132	23.0	26.3	29.6	170	35.2	38.8	42.4	208	45.1	49.0	52.9	246	52.5	56.7	60.9
95	8.8	11.8	14.8	133	23.4	26.7	30.0	171	35.5	39.1	42.7	209	45.3	49.2	53.1	247	52.7	56.9	61.1
96	9.2	12.2	15.2	134	23.7	27.0	30.3	172	35.8	39.4	43.0	210	45.5	49.4	53.3	248	52.9	57.1	61.3
97	9.5	12.6	15.8	135	24.1	27.4	30.7	173	36.1	39.7	43.3	211	45.8	49.7	53.6	249	53.0	57.2	61.4
98	10.0	13.1	16.3	136	24.4	27.7	31.0	174	36.4	40.0	43.6	212	46.0	49.9	53.8	250	53.2	57.4	61.6
99	10.4	13.5	16.7	137	24.8	28.1	31.4	175	36.7	40.3	43.9	213	46.2	50.1	54.0	251	53.4	57.6	61.8
100	10.8	13.9	17.1	138	25.1	28.4	31.7	176	37.0	40.6	44.2	214	46.5	50.4	54.3	252	53.5	57.7	61.9
101	11.2	14.3	17.5	139	25.4	28.8	32.3	177	37.3	40.9	44.5	215	46.7	50.6	54.5	253	53.7	57.9	62.1
102	11.6	14.7	17.9	140	25.7	29.1	32.6	178	37.6	41.2	44.8	216	46.9	50.8	54.7	254	53.8	58.0	62.2
103	12.0	15.1	18.3	141	26.1	29.5	33.0	179	37.8	41.4	45.0	217	47.1	51.0	54.9	255	54.0	58.2	62.4
104	12.4	15.5	18.7	142	26.4	29.8	33.3	180	38.1	41.7	45.3	218	47.3	51.2	55.1	256	54.2	58.4	62.6
105	12.8	15.9	19.1	143	26.8	30.2	33.7	181	38.4	42.0	45.6	219	47.6	51.5	55.4	257	54.3	58.5	62.7
106	13.2	16.3	19.5	144	27.1	30.5	34.0	182	38.6	42.3	46.1	220	47.8	51.7	55.6	258	54.5	58.7	62.9
107	13.6	16.7	19.9	145	27.5	30.9	34.4	183	38.9	42.6	46.4	221	48.0	51.9	55.8	259	54.6	58.8	63.0
108	14.0	17.1	20.3	146	27.8	31.2	34.7	184	39.1	42.8	46.6	222	48.2	52.1	56.0	260	54.8	59.0	63.2
109	14.4	17.5	20.7	147	28.1	31.5	35.0	185	39.4	43.1	46.9	223	48.4	52.3	56.2	261	54.9	59.1	63.3
110	14.8	17.9	21.1	148	28.5	31.9	35.4	186	39.7	43.4	47.2	224	48.5	52.5	56.6	262	55.1	59.3	63.5
111	15.2	18.3	21.5	149	28.8	32.2	35.7	187	40.0	43.7	47.5	225	48.7	52.7	56.8	263	55.2	59.4	63.6
112	15.6	18.7	21.9	150	29.1	32.5	36.0	188	40.2	43.9	47.7	226	48.9	52.9	57.0	264	55.3	59.5	63.7
113	16.0	19.1	22.3	151	29.5	32.9	36.4	189	40.5	44.2	48.0	227	49.1	53.1	57.2	265	55.5	59.7	63.9
114	16.4	19.5	22.7	152	29.8	33.2	36.7	190	40.8	44.5	48.3	228	49.3	53.3	57.4	266	55.5	59.8	64.2
115	16.8	19.9	23.1	153	30.1	33.5	37.0	191	41.0	44.7	48.5	229	49.5	53.5	57.6	267	55.7	60.0	64.4
116	17.2	20.3	23.5	154	30.4	33.8	37.3	192	41.3	45.0	48.8	230	49.7	53.7	57.8	268	55.8	60.1	64.5
117	17.6	20.7	23.9	155	30.8	34.2	37.7	193	41.6	45.3	49.1	231	49.9	53.9	58.0	269	55.9	60.2	64.6
118	17.8	21.1	24.4	156	31.1	34.5	38.0	194	41.8	45.5	49.3	232	50.1	54.1	58.2	270	56.1	60.4	64.8
119	18.2	21.5	24.8	157	31.4	34.8	38.3	195	42.1	45.8	49.6	233	50.3	54.3	58.4	271	56.2	60.5	64.9
120	18.5	21.8	25.1	158	31.7	35.1	38.6	196	42.3	46.0	49.8	234	50.5	54.5	58.6	272	56.3	60.6	65.0
121	18.9	22.2	25.5	159	32.0	35.4	38.9	197	42.6	46.3	50.1	235	50.7	54.7	58.8	273	56.5	60.8	65.2
122	19.3	22.6	25.9	160	32.2	35.8	39.4	198	42.8	46.5	50.3	236	50.9	54.9	59.0	274	56.6	60.9	65.3
123	19.7	23.0	26.3	161	32.5	36.1	39.7	199	43.1	46.8	50.6	237	51.1	55.1	59.2	275	56.7	61.0	65.4
124	20.1	23.4	26.7	162	32.8	36.4	40.0	200	43.3	47.0	50.8	238	51.3	55.3	59.4	276	56.8	61.1	65.5
125	20.4	23.7	27.0	163	33.1	36.7	40.3	201	43.6	47.3	51.1	239	51.5	55.5	59.6	277	57.0	61.3	65.7
126	20.8	24.1	27.4	164	33.4	37.0	40.6	202	43.8	47.5	51.3	240	51.7	55.7	59.8	278	57.1	61.4	65.8
127	21.2	24.5	27.8	165	33.7	37.3	40.9	203	43.9	47.8	51.7	241	51.8	55.8	59.9	279	57.2	61.5	65.9
128	21.5	24.8	28.1	166	34.0	37.6	41.2	204	44.1	48.0	51.9	242	52.0	56.0	60.1	280	57.3	61.6	66.0

Longitud del húmero, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%
77	5.5	8.0	10.5	120	21.1	25.3	29.5	163	34.8	38.6	42.3	206	47.3	51.4	55.5	249	56.7	61.1	65.6
78	5.8	8.1	10.5	121	21.3	25.6	29.8	164	34.9	38.9	42.9	207	47.5	51.6	55.7	250	57.1	61.4	65.8
79	6.1	8.3	10.5	122	21.6	25.9	30.1	165	34.9	39.1	43.4	208	47.6	51.7	55.8	251	57.5	61.7	65.9
80	6.3	8.4	10.5	123	21.8	26.1	30.5	166	35.0	39.4	43.9	209	47.7	51.9	56.0	252	57.9	62.0	66.1
81	6.6	8.6	10.6	124	22.0	26.4	30.8	167	35.0	39.7	44.4	210	47.9	52.0	56.1	253	57.9	62.1	66.4
82	6.8	8.7	10.6	125	22.2	26.7	31.2	168	35.1	40.0	44.9	211	48.2	52.3	56.4	254	57.9	62.3	66.6
83	7.1	8.9	10.6	126	22.5	27.0	31.5	169	35.6	40.4	45.2	212	48.5	52.6	56.7	255	58.0	62.4	66.9
84	7.4	9.0	10.6	127	22.8	27.3	31.8	170	36.2	40.9	45.6	213	48.7	52.9	57.0	256	58.0	62.6	67.2
85	7.5	9.3	11.0	128	23.2	27.6	32.0	171	36.7	41.3	45.9	214	49.0	53.1	57.3	257	58.0	62.7	67.4
86	7.7	9.6	11.5	129	23.5	27.9	32.2	172	37.2	41.7	46.2	215	49.3	53.4	57.5	258	58.0	62.9	67.7
87	7.9	9.9	11.9	130	23.9	28.1	32.4	173	37.8	42.1	46.5	216	49.6	53.7	57.8	259	58.1	63.0	67.9
88	8.0	10.1	12.3	131	24.2	28.4	32.7	174	38.3	42.6	46.8	217	49.9	54.0	58.1	260	58.2	63.1	68.1
89	8.2	10.4	12.7	132	24.5	28.7	32.9	175	38.9	43.0	47.1	218	50.2	54.3	58.4	261	58.4	63.3	68.2
90	8.4	10.7	13.1	133	24.9	29.0	33.1	176	39.1	43.1	47.1	219	50.5	54.6	58.7	262	58.5	63.4	68.4
91	8.5	11.0	13.5	134	25.2	29.3	33.4	177	39.4	43.3	47.2	220	50.7	54.9	59.0	263	58.6	63.6	68.5
92	8.8	11.4	14.0	135	25.5	29.6	33.7	178	39.7	43.4	47.2	221	51.0	55.1	59.3	264	58.8	63.7	68.6
93	9.2	11.9	14.6	136	25.7	29.9	34.0	179	39.9	43.6	47.2	222	51.3	55.4	59.5	265	58.9	63.9	68.8
94	9.5	12.3	15.1	137	26.0	30.1	34.3	180	40.2	43.7	47.2	223	51.6	55.7	59.8	266	59.1	64.0	68.9
95	9.8	12.7	15.7	138	26.3	30.4	34.5	181	40.4	43.9	47.3	224	51.9	56.0	60.1	267	59.3	64.1	69.0
96	10.1	13.1	16.2	139	26.6	30.7	34.8	182	40.7	44.0	47.3	225	51.9	56.1	60.4	268	59.5	64.3	69.1
97	10.4	13.6	16.7	140	26.9	31.0	35.1	183	41.1	44.4	47.7	226	51.9	56.3	60.6	269	59.7	64.4	69.2
98	10.7	14.0	17.3	141	26.9	31.1	35.4	184	41.6	44.9	48.1	227	52.0	56.4	60.9	270	59.9	64.6	69.3
99	11.0	14.4	17.9	142	26.9	31.3	35.6	185	42.0	45.3	48.6	228	52.0	56.6	61.2	271	60.1	64.7	69.4
100	11.2	14.9	18.5	143	27.0	31.4	35.9	186	42.4	45.7	49.0	229	52.0	56.7	61.4	272	60.3	64.9	69.4
101	11.5	15.3	19.1	144	27.0	31.6	36.2	187	42.9	46.1	49.4	230	52.0	56.9	61.7	273	60.5	65.0	69.5
102	11.7	15.7	19.7	145	27.0	31.7	36.4	188	43.3	46.6	49.9	231	52.1	57.0	61.9	274	60.6	65.1	69.7
103	12.0	16.1	20.3	146	27.0	31.9	36.7	189	43.7	47.0	50.3	232	52.4	57.3	62.2	275	60.6	65.3	69.9
104	12.2	16.6	20.9	147	27.1	32.0	36.9	190	44.0	47.4	50.8	233	52.8	57.6	62.4	276	60.7	65.4	70.1
105	12.5	17.0	21.5	148	27.5	32.4	37.4	191	44.3	47.9	51.4	234	53.1	57.9	62.6	277	60.8	65.6	70.3
106	13.2	17.6	21.9	149	27.9	32.9	37.8	192	44.6	48.3	51.9	235	53.4	58.1	62.8	278	60.9	65.7	70.5
107	14.0	18.1	22.3	150	28.4	33.3	38.2	193	45.0	48.7	52.5	236	53.8	58.4	63.1	279	61.0	65.9	70.7
108	14.7	18.7	22.7	151	28.8	33.7	38.6	194	45.3	49.1	53.0	237	54.1	58.7	63.3	280	61.1	66.0	70.9
109	15.5	19.3	23.1	152	29.2	34.1	39.1	195	45.6	49.6	53.6	238	54.5	59.0	63.5	281	61.4	66.3	71.2
110	16.2	19.9	23.5	153	29.6	34.6	39.5	196	45.9	50.0	54.1	239	54.6	59.1	63.7	282	61.6	66.6	71.5
111	17.0	20.4	23.9	154	30.1	35.0	39.9	197	46.0	50.1	54.3	240	54.6	59.3	63.9	283	61.9	66.9	71.8
112	17.7	21.0	24.3	155	30.7	35.4	40.1	198	46.2	50.3	54.4	241	54.7	59.4	64.1	284	62.2	67.1	72.1
113	18.2	21.6	25.0	156	31.4	35.9	40.3	199	46.3	50.4	54.5	242	54.8	59.6	64.3	285	62.5	67.4	72.4
114	18.6	22.1	25.7	157	32.1	36.3	40.5	200	46.5	50.6	54.7	243	54.9	59.7	64.5	286	62.8	67.7	72.6
115	19.1	22.7	26.4	158	32.7	36.7	40.7	201	46.6	50.7	54.8	244	55.0	59.9	64.7	287	63.1	68.0	72.9
116	19.5	23.3	27.0	159	33.4	37.1	40.9	202	46.7	50.9	55.0	245	55.1	60.0	64.9				
117	20.0	23.9	27.7	160	34.0	37.6	41.1	203	46.9	51.0	55.1	246	55.5	60.3	65.1				
118	20.4	24.4	28.4	161	34.7	38.0	41.3	204	47.0	51.1	55.3	247	55.9	60.6	65.3				
119	20.9	25.0	29.1	162	34.8	38.3	41.8	205	47.2	51.3	55.4	248	56.3	60.9	65.4				

Longitud del Cúbito, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

Cúbito(mm)=3,8984839 * EM(sem) - 0,040382251 * EM^2(sem) - 33,169956

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
11	0	3.2	4.8	6.5	16	6	15.1	21.1	27.1	22	5	29.1	34.5	40.0	28	4	39.9	45.3	50.6	34	3	44.8	53.2	61.6
11	1	3.6	5.3	6.9	17	0	11.1	21.4	31.7	22	6	29.4	34.8	40.3	28	5	40.2	45.5	50.8	34	4	44.9	53.3	61.8
11	2	4.0	5.7	7.3	17	1	11.5	21.8	32.1	23	0	27.6	35.1	42.7	28	6	40.4	45.7	51.0	34	5	45.1	53.5	61.9
11	3	4.5	6.1	7.8	17	2	11.9	22.2	32.4	23	1	27.8	35.4	43.0	29	0	40.3	45.9	51.5	34	6	45.2	53.7	62.1
11	4	4.9	6.5	8.2	17	3	12.2	22.5	32.8	23	2	28.1	35.7	43.3	29	1	40.6	46.1	51.7	35	0	46.6	53.8	61.0
11	5	5.3	7.0	8.6	17	4	12.6	22.9	33.1	23	3	28.4	36.0	43.6	29	2	40.8	46.4	52.0	35	1	46.8	54.0	61.2
11	6	5.7	7.4	9.0	17	5	12.9	23.2	33.5	23	4	28.7	36.3	43.9	29	3	41.0	46.6	52.2	35	2	46.9	54.1	61.3
12	0	6.2	7.8	9.4	17	6	13.3	23.6	33.9	23	5	29.0	36.6	44.2	29	4	41.2	46.8	52.4	35	3	47.1	54.3	61.5
12	1	6.6	8.2	9.9	18	0	13.6	23.9	34.2	23	6	29.3	36.9	44.4	29	5	41.4	47.0	52.6	35	4	47.2	54.4	61.6
12	2	7.0	8.6	10.3	18	1	14.0	24.3	34.6	24	0	29.6	37.1	44.7	29	6	41.6	47.2	52.8	35	5	47.3	54.6	61.8
12	3	7.4	9.0	10.7	18	2	14.3	24.6	34.9	24	1	29.8	37.4	45.0	30	0	41.9	47.4	53.0	35	6	47.5	54.7	61.9
12	4	7.8	9.5	11.1	18	3	14.7	25.0	35.2	24	2	30.1	37.7	45.3	30	1	42.1	47.7	53.2	36	0	47.6	54.8	62.1
12	5	8.2	9.9	11.5	18	4	15.0	25.3	35.6	24	3	30.4	38.0	45.5	30	2	42.3	47.9	53.4	36	1	47.8	55.0	62.2
12	6	8.6	10.3	11.9	18	5	15.4	25.6	35.9	24	4	30.7	38.2	45.8	30	3	42.5	48.1	53.7	36	2	47.9	55.1	62.3
13	0	3.4	10.7	17.9	18	6	15.7	26.0	36.3	24	5	30.9	38.5	46.1	30	4	42.7	48.3	53.9	36	3	48.0	55.3	62.5
13	1	3.8	11.1	18.3	19	0	20.1	26.3	32.5	24	6	31.2	38.8	46.4	30	5	42.9	48.5	54.1	36	4	48.2	55.4	62.6
13	2	4.2	11.5	18.7	19	1	20.5	26.7	32.8	25	0	34.4	39.1	43.7	30	6	43.1	48.7	54.3	36	5	48.3	55.5	62.7
13	3	4.6	11.9	19.2	19	2	20.8	27.0	33.2	25	1	34.7	39.3	43.9	31	0	39.0	48.9	58.7	36	6	48.4	55.7	62.9
13	4	5.0	12.3	19.6	19	3	21.1	27.3	33.5	25	2	35.0	39.6	44.2	31	1	39.2	49.1	58.9	37	0	49.3	55.8	62.2
13	5	5.4	12.7	20.0	19	4	21.5	27.7	33.8	25	3	35.2	39.9	44.5	31	2	39.4	49.3	59.1	37	1	49.5	55.9	62.4
13	6	5.8	13.1	20.3	19	5	21.8	28.0	34.2	25	4	35.5	40.1	44.7	31	3	39.6	49.5	59.3	37	2	49.6	56.0	62.5
14	0	6.2	13.5	20.7	19	6	22.1	28.3	34.5	25	5	35.8	40.4	45.0	31	4	39.8	49.7	59.5	37	3	49.7	56.2	62.6
14	1	6.6	13.9	21.1	20	0	22.5	28.6	34.8	25	6	36.0	40.6	45.2	31	5	40.0	49.9	59.7	37	4	49.9	56.3	62.7
14	2	7.0	14.3	21.5	20	1	22.8	29.0	35.2	26	0	36.3	40.9	45.5	31	6	40.2	50.0	59.9	37	5	50.0	56.4	62.9
14	3	7.4	14.7	21.9	20	2	23.1	29.3	35.5	26	1	36.5	41.1	45.8	32	0	40.4	50.2	60.1	37	6	50.1	56.5	63.0
14	4	7.8	15.1	22.3	20	3	23.4	29.6	35.8	26	2	36.8	41.4	46.0	32	1	40.6	50.4	60.3	38	0	50.2	56.7	63.1
14	5	8.2	15.5	22.7	20	4	23.8	29.9	36.1	26	3	37.0	41.7	46.3	32	2	40.7	50.6	60.5	38	1	50.3	56.8	63.2
14	6	8.6	15.8	23.1	20	5	24.1	30.3	36.4	26	4	37.3	41.9	46.5	32	3	40.9	50.8	60.6	38	2	50.4	56.9	63.3
15	0	10.2	16.2	22.2	20	6	24.4	30.6	36.8	26	5	37.5	42.2	46.8	32	4	41.1	51.0	60.8	38	3	50.6	57.0	63.5
15	1	10.6	16.6	22.6	21	0	25.4	30.9	36.4	26	6	37.8	42.4	47.0	32	5	41.3	51.1	61.0	38	4	50.7	57.1	63.6
15	2	11.0	17.0	23.0	21	1	25.7	31.2	36.7	27	0	37.3	42.7	48.0	32	6	41.5	51.3	61.2	38	5	50.8	57.2	63.7
15	3	11.4	17.4	23.3	21	2	26.1	31.5	37.0	27	1	37.6	42.9	48.2	33	0	43.1	51.5	59.9	38	6	50.9	57.3	63.8
15	4	11.8	17.7	23.7	21	3	26.4	31.8	37.3	27	2	37.8	43.1	48.5	33	1	43.3	51.7	60.1	39	0	48.6	57.4	66.3
15	5	12.1	18.1	24.1	21	4	26.7	32.1	37.6	27	3	38.1	43.4	48.7	33	2	43.4	51.9	60.3	39	1	48.7	57.6	66.4
15	6	12.5	18.5	24.5	21	5	27.0	32.4	37.9	27	4	38.3	43.6	48.9	33	3	43.6	52.0	60.4	39	2	48.9	57.7	66.5
16	0	12.9	18.9	24.8	21	6	27.3	32.7	38.2	27	5	38.5	43.9	49.2	33	4	43.8	52.2	60.6	39	3	49.0	57.8	66.6
16	1	13.3	19.2	25.2	22	0	27.6	33.1	38.5	27	6	38.8	44.1	49.4	33	5	43.9	52.4	60.8	39	4	49.1	57.9	66.7
16	2	13.6	19.6	25.6	22	1	27.9	33.4	38.8	28	0	39.0	44.3	49.6	33	6	44.1	52.5	61.0	39	5	49.2	58.0	66.8
16	3	14.0	20.0	26.0	22	2	28.2	33.7	39.1	28	1	39.2	44.6	49.9	34	0	44.3	52.7	61.1	39	6	49.3	58.1	66.9
16	4	14.4	20.3	26.3	22	3	28.5	34.0	39.4	28	2	39.5	44.8	50.1	34	1	44.4	52.9	61.3	40	0	49.4	58.2	67.0
16	5	14.7	20.7	26.7	22	4	28.8	34.3	39.7	28	3	39.7	45.0	50.3	34	2	44.6	53.0	61.4					

Longitud del Cúbito, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. "Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	5.5	8.0	10.5	18	6	21.2	23.7	26.2	24	5	34.8	38.1	41.4	30	4	45.2	48.1	51.1	36	3	52.6	55.4	58.3
13	1	5.9	8.3	10.7	19	0	21.5	24.0	26.5	24	6	35.3	38.6	41.9	30	5	45.4	48.4	51.5	36	4	52.6	55.6	58.5
13	2	6.3	8.6	10.8	19	1	21.9	24.4	26.9	25	0	35.7	39.0	42.3	30	6	45.5	48.7	51.9	36	5	52.6	55.7	58.8
13	3	6.7	8.9	11.0	19	2	22.4	24.9	27.4	25	1	36.0	39.1	42.3	31	0	45.7	49.0	52.3	36	6	52.7	55.9	59.0
13	4	7.2	9.1	11.1	19	3	22.8	25.3	27.8	25	2	36.2	39.3	42.4	31	1	45.6	49.1	52.7	37	0	52.7	56.0	59.3
13	5	7.6	9.4	11.3	19	4	23.2	25.7	28.2	25	3	36.5	39.4	42.4	31	2	45.5	49.3	53.0	37	1	52.8	56.3	59.8
13	6	8.0	9.7	11.4	19	5	23.6	26.1	28.6	25	4	36.7	39.6	42.4	31	3	45.4	49.4	53.4	37	2	52.8	56.6	60.3
14	0	8.4	10.0	11.6	19	6	24.1	26.6	29.1	25	5	37.0	39.7	42.4	31	4	45.4	49.6	53.8	37	3	52.9	56.9	60.8
14	1	8.8	10.3	11.8	20	0	24.5	27.0	29.5	25	6	37.2	39.9	42.5	31	5	45.3	49.7	54.2	37	4	52.9	57.1	61.4
14	2	9.2	10.6	11.9	20	1	24.8	27.4	30.0	26	0	37.5	40.0	42.5	31	6	45.2	49.9	54.5	37	5	53.0	57.4	61.9
14	3	9.6	10.9	12.1	20	2	25.1	27.9	30.6	26	1	37.8	40.1	42.5	32	0	45.1	50.0	54.9	37	6	53.0	57.7	62.4
14	4	10.0	11.1	12.3	20	3	25.4	28.3	31.1	26	2	38.0	40.3	42.5	32	1	45.7	50.3	54.8	38	0	53.1	58.0	62.9
14	5	10.4	11.4	12.5	20	4	25.8	28.7	31.7	26	3	38.3	40.4	42.5	32	2	46.4	50.6	54.8	38	1	53.4	58.3	63.2
14	6	10.8	11.7	12.6	20	5	26.1	29.1	32.2	26	4	38.6	40.6	42.6	32	3	47.0	50.9	54.7	38	2	53.7	58.6	63.5
15	0	11.2	12.0	12.8	20	6	26.4	29.6	32.8	26	5	38.9	40.7	42.6	32	4	47.6	51.1	54.7	38	3	54.0	58.9	63.8
15	1	11.5	12.6	13.6	21	0	26.7	30.0	33.3	26	6	39.1	40.9	42.6	32	5	48.2	51.4	54.6	38	4	54.2	59.1	64.0
15	2	11.9	13.1	14.4	21	1	26.8	30.1	33.4	27	0	39.4	41.0	42.6	32	6	48.9	51.7	54.6	38	5	54.5	59.4	64.3
15	3	12.2	13.7	15.2	21	2	27.0	30.3	33.6	27	1	39.5	41.4	43.4	33	0	49.5	52.0	54.5	38	6	54.8	59.7	64.6
15	4	12.5	14.3	16.1	21	3	27.1	30.4	33.7	27	2	39.5	41.9	44.2	33	1	49.6	52.3	55.0	39	0	55.1	60.0	64.9
15	5	12.8	14.9	16.9	21	4	27.3	30.6	33.9	27	3	39.6	42.3	45.0	33	2	49.6	52.6	55.5	39	1	55.2	60.0	64.8
15	6	13.2	15.4	17.7	21	5	27.4	30.7	34.0	27	4	39.7	42.7	45.7	33	3	49.7	52.9	56.0	39	2	55.3	60.0	64.7
16	0	13.5	16.0	18.5	21	6	27.6	30.9	34.2	27	5	39.8	43.1	46.5	33	4	49.7	53.1	56.6	39	3	55.4	60.0	64.6
16	1	13.6	16.1	18.6	22	0	27.7	31.0	34.3	27	6	39.8	43.6	47.3	33	5	49.8	53.4	57.1	39	4	55.6	60.0	64.4
16	2	13.8	16.3	18.8	22	1	28.5	31.6	34.6	28	0	39.9	44.0	48.1	33	6	49.8	53.7	57.6	39	5	55.7	60.0	64.3
16	3	13.9	16.4	18.9	22	2	29.3	32.1	35.0	28	1	40.2	44.1	48.1	34	0	49.9	54.0	58.1	39	6	55.8	60.0	64.2
16	4	14.1	16.6	19.1	22	3	30.1	32.7	35.3	28	2	40.4	44.3	48.2	34	1	50.0	54.0	58.0	40	0	55.9	60.0	64.1
16	5	14.2	16.7	19.2	22	4	31.0	33.3	35.6	28	3	40.7	44.4	48.2	34	2	50.1	54.0	57.9	40	1	56.3	60.4	64.5
16	6	14.4	16.9	19.4	22	5	31.8	33.9	35.9	28	4	40.9	44.6	48.2	34	3	50.2	54.0	57.8	40	2	56.8	60.9	65.0
17	0	14.5	17.0	19.5	22	6	32.6	34.4	36.3	28	5	41.2	44.7	48.2	34	4	50.4	54.0	57.6	40	3	57.2	61.3	65.4
17	1	15.2	17.7	20.2	23	0	33.4	35.0	36.6	28	6	41.4	44.9	48.3	34	5	50.5	54.0	57.5	40	4	57.6	61.7	65.8
17	2	15.9	18.4	20.9	23	1	33.3	35.1	37.0	29	0	41.7	45.0	48.3	34	6	50.6	54.0	57.4	40	5	58.0	62.1	66.2
17	3	16.6	19.1	21.6	23	2	33.2	35.3	37.4	29	1	42.1	45.3	48.5	35	0	50.7	54.0	57.3	40	6	58.5	62.6	66.7
17	4	17.4	19.9	22.4	23	3	33.1	35.4	37.8	29	2	42.5	45.6	48.6	35	1	51.0	54.1	57.3	41	0	58.9	63.0	67.1
17	5	18.1	20.6	23.1	23	4	33.0	35.6	38.1	29	3	42.9	45.9	48.8	35	2	51.2	54.3	57.4	41	1	59.2	63.3	67.4
17	6	18.8	21.3	23.8	23	5	32.9	35.7	38.5	29	4	43.3	46.1	49.0	35	3	51.5	54.4	57.4	41	2	59.5	63.6	67.7
18	0	19.5	22.0	24.5	23	6	32.8	35.9	38.9	29	5	43.7	46.4	49.2	35	4	51.7	54.6	57.4	41	3	59.8	63.9	68.0
18	1	19.8	22.3	24.8	24	0	32.7	36.0	39.3	29	6	44.1	46.7	49.3	35	5	52.0	54.7	57.4	41	4	60.0	64.1	68.2
18	2	20.1	22.6	25.1	24	1	33.1	36.4	39.7	30	0	44.5	47.0	49.5	35	6	52.2	54.9	57.5	41	5	60.3	64.4	68.5
18	3	20.4	22.9	25.4	24	2	33.6	36.9	40.2	30	1	44.7	47.3	49.9	36	0	52.5	55.0	57.5	41	6	60.6	64.7	68.8
18	4	20.6	23.1	25.6	24	3	34.0	37.3	40.6	30	2	44.8	47.6	50.3	36	1	52.5	55.1	57.8	42	0	60.9	65.0	69.1
18	5	20.9	23.4	25.9	24	4	34.4	37.7	41.0	30	3	45.0	47.9	50.7	36	2	52.6	55.3	58.0					

Longitud del Cúbito, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	7.0	0	0	17	5	23.1	18.1	28.1	23	3	36.9	31.9	41.9	29	1	48.1	43.1	53.1	34	6	56.9	51.9	61.9
12	1	7.4	0	0	17	6	23.6	18.6	28.6	23	4	37.1	32.1	42.1	29	2	48.3	43.3	53.3	35	0	57.0	52.0	62.0
12	2	7.9	0	0	18	0	24.0	19.0	29.0	23	5	37.4	32.4	42.4	29	3	48.4	43.4	53.4	35	1	57.1	52.1	62.1
12	3	8.3	0	0	18	1	24.3	19.3	29.3	23	6	37.7	32.7	42.7	29	4	48.6	43.6	53.6	35	2	57.3	52.3	62.3
12	4	8.7	0	0	18	2	24.6	19.6	29.6	24	0	38.0	33.0	43.0	29	5	48.7	43.7	53.7	35	3	57.4	52.4	62.4
12	5	9.1	0	0	18	3	24.9	19.9	29.9	24	1	38.3	33.3	43.3	29	6	48.9	43.9	53.9	35	4	57.6	52.6	62.6
12	6	9.6	0	0	18	4	25.1	20.1	30.1	24	2	38.6	33.6	43.6	30	0	49.0	44.0	54.0	35	5	57.7	52.7	62.7
13	0	10.0	5.0	15.0	18	5	25.4	20.4	30.4	24	3	38.9	33.9	43.9	30	1	49.3	44.3	54.3	35	6	57.9	52.9	62.9
13	1	10.4	5.4	15.4	18	6	25.7	20.7	30.7	24	4	39.1	34.1	44.1	30	2	49.6	44.6	54.6	36	0	58.0	53.0	63.0
13	2	10.9	5.9	15.9	19	0	26.0	21.0	31.0	24	5	39.4	34.4	44.4	30	3	49.9	44.9	54.9	36	1	58.3	53.3	63.3
13	3	11.3	6.3	16.3	19	1	26.4	21.4	31.4	24	6	39.7	34.7	44.7	30	4	50.1	45.1	55.1	36	2	58.6	53.6	63.6
13	4	11.7	6.7	16.7	19	2	26.9	21.9	31.9	25	0	40.0	35.0	45.0	30	5	50.4	45.4	55.4	36	3	58.9	53.9	63.9
13	5	12.1	7.1	17.1	19	3	27.3	22.3	32.3	25	1	40.3	35.3	45.3	30	6	50.7	45.7	55.7	36	4	59.1	54.1	64.1
13	6	12.6	7.6	17.6	19	4	27.7	22.7	32.7	25	2	40.6	35.6	45.6	31	0	51.0	46.0	56.0	36	5	59.4	54.4	64.4
14	0	13.0	8.0	18.0	19	5	28.1	23.1	33.1	25	3	40.9	35.9	45.9	31	1	51.3	46.3	56.3	36	6	59.7	54.7	64.7
14	1	13.4	8.4	18.4	19	6	28.6	23.6	33.6	25	4	41.1	36.1	46.1	31	2	51.6	46.6	56.6	37	0	60.0	55.0	65.0
14	2	13.9	8.9	18.9	20	0	29.0	24.0	34.0	25	5	41.4	36.4	46.4	31	3	51.9	46.9	56.9	37	1	60.1	55.1	65.1
14	3	14.3	9.3	19.3	20	1	29.3	24.3	34.3	25	6	41.7	36.7	46.7	31	4	52.1	47.1	57.1	37	2	60.3	55.3	65.3
14	4	14.7	9.7	19.7	20	2	29.6	24.6	34.6	26	0	42.0	37.0	47.0	31	5	52.4	47.4	57.4	37	3	60.4	55.4	65.4
14	5	15.1	10.1	20.1	20	3	29.9	24.9	34.9	26	1	42.3	37.3	47.3	31	6	52.7	47.7	57.7	37	4	60.6	55.6	65.6
14	6	15.6	10.6	20.6	20	4	30.1	25.1	35.1	26	2	42.6	37.6	47.6	32	0	53.0	48.0	58.0	37	5	60.7	55.7	65.7
15	0	16.0	11.0	21.0	20	5	30.4	25.4	35.4	26	3	42.9	37.9	47.9	32	1	53.1	48.1	58.1	37	6	60.9	55.9	65.9
15	1	16.3	11.3	21.3	20	6	30.7	25.7	35.7	26	4	43.1	38.1	48.1	32	2	53.3	48.3	58.3	38	0	61.0	56.0	66.0
15	2	16.6	11.6	21.6	21	0	31.0	26.0	36.0	26	5	43.4	38.4	48.4	32	3	53.4	48.4	58.4	38	1	61.1	56.1	66.1
15	3	16.9	11.9	21.9	21	1	31.3	26.3	36.3	26	6	43.7	38.7	48.7	32	4	53.6	48.6	58.6	38	2	61.3	56.3	66.3
15	4	17.1	12.1	22.1	21	2	31.6	26.6	36.6	27	0	44.0	39.0	49.0	32	5	53.7	48.7	58.7	38	3	61.4	56.4	66.4
15	5	17.4	12.4	22.4	21	3	31.9	26.9	36.9	27	1	44.3	39.3	49.3	32	6	53.9	48.9	58.9	38	4	61.6	56.6	66.6
15	6	17.7	12.7	22.7	21	4	32.1	27.1	37.1	27	2	44.6	39.6	49.6	33	0	54.0	49.0	59.0	38	5	61.7	56.7	66.7
16	0	18.0	13.0	23.0	21	5	32.4	27.4	37.4	27	3	44.9	39.9	49.9	33	1	54.3	49.3	59.3	38	6	61.9	56.9	66.9
16	1	18.4	13.4	23.4	21	6	32.7	27.7	37.7	27	4	45.1	40.1	50.1	33	2	54.6	49.6	59.6	39	0	62.0	57.0	67.0
16	2	18.9	13.9	23.9	22	0	33.0	28.0	38.0	27	5	45.4	40.4	50.4	33	3	54.9	49.9	59.9	39	1	62.1	57.1	67.1
16	3	19.3	14.3	24.3	22	1	33.4	28.4	38.4	27	6	45.7	40.7	50.7	33	4	55.1	50.1	60.1	39	2	62.3	57.3	67.3
16	4	19.7	14.7	24.7	22	2	33.9	28.9	38.9	28	0	46.0	41.0	51.0	33	5	55.4	50.4	60.4	39	3	62.4	57.4	67.4
16	5	20.1	15.1	25.1	22	3	34.3	29.3	39.3	28	1	46.3	41.3	51.3	33	6	55.7	50.7	60.7	39	4	62.6	57.6	67.6
16	6	20.6	15.6	25.6	22	4	34.7	29.7	39.7	28	2	46.6	41.6	51.6	34	0	56.0	51.0	61.0	39	5	62.7	57.7	67.7
17	0	21.0	16.0	26.0	22	5	35.1	30.1	40.1	28	3	46.9	41.9	51.9	34	1	56.1	51.1	61.1	39	6	62.9	57.9	67.9
17	1	21.4	16.4	26.4	22	6	35.6	30.6	40.6	28	4	47.1	42.1	52.1	34	2	56.3	51.3	61.3	40	0	63.0	58.0	68.0
17	2	21.9	16.9	26.9	23	0	36.0	31.0	41.0	28	5	47.4	42.4	52.4	34	3	56.4	51.4	61.4					
17	3	22.3	17.3	27.3	23	1	36.3	31.3	41.3	28	6	47.7	42.7	52.7	34	4	56.6	51.6	61.6					
17	4	22.7	17.7	27.7	23	2	36.6	31.6	41.6	29	0	48.0	43.0	53.0	34	5	56.7	51.7	61.7					

Longitud de la Tibia, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

Tibia(mm)=3,8822362 * EM(sem) - 0,03519398 * EM^2(sem) - 34,226237

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
11	0	0	4.2	9.9	16	6	10.3	21.2	32.1	22	5	28.1	35.8	43.5	28	4	41.8	48.0	54.1	34	3	51.1	57.7	64.3
11	1	0	4.7	10.4	17	0	14.6	21.6	28.6	22	6	28.5	36.1	43.8	28	5	42.1	48.2	54.4	34	4	51.3	57.9	64.5
11	2	0	5.1	10.8	17	1	15.0	22.0	29.0	23	0	29.8	36.4	43.1	28	6	42.4	48.5	54.6	34	5	51.5	58.1	64.7
11	3	0	5.5	11.3	17	2	15.3	22.4	29.4	23	1	30.1	36.8	43.5	29	0	40.1	48.8	57.5	34	6	51.7	58.3	64.9
11	4	0.3	6.0	11.7	17	3	15.7	22.7	29.8	23	2	30.4	37.1	43.8	29	1	40.3	49.0	57.7	35	0	48.4	58.5	68.7
11	5	0.7	6.4	12.1	17	4	16.1	23.1	30.2	23	3	30.7	37.4	44.1	29	2	40.6	49.3	58.0	35	1	48.6	58.7	68.9
11	6	1.1	6.9	12.6	17	5	16.5	23.5	30.5	23	4	31.0	37.7	44.4	29	3	40.9	49.5	58.2	35	2	48.8	58.9	69.1
12	0	1.6	7.3	13.0	17	6	16.8	23.9	30.9	23	5	31.4	38.0	44.7	29	4	41.1	49.8	58.5	35	3	49.0	59.1	69.3
12	1	2.0	7.7	13.4	18	0	17.2	24.3	31.3	23	6	31.7	38.4	45.0	29	5	41.4	50.1	58.7	35	4	49.2	59.3	69.5
12	2	2.4	8.2	13.9	18	1	17.6	24.6	31.7	24	0	32.0	38.7	45.4	29	6	41.6	50.3	59.0	35	5	49.4	59.5	69.7
12	3	2.9	8.6	14.3	18	2	18.0	25.0	32.0	24	1	32.3	39.0	45.7	30	0	41.9	50.6	59.3	35	6	49.6	59.7	69.9
12	4	3.3	9.0	14.7	18	3	18.3	25.4	32.4	24	2	32.6	39.3	46.0	30	1	42.1	50.8	59.5	36	0	49.8	59.9	70.1
12	5	3.7	9.4	15.2	18	4	18.7	25.7	32.8	24	3	32.9	39.6	46.3	30	2	42.4	51.1	59.8	36	1	50.0	60.1	70.3
12	6	4.2	9.9	15.6	18	5	19.1	26.1	33.1	24	4	33.2	39.9	46.6	30	3	42.6	51.3	60.0	36	2	50.2	60.3	70.4
13	0	3.9	10.3	16.7	18	6	19.4	26.5	33.5	24	5	33.5	40.2	46.9	30	4	42.9	51.6	60.3	36	3	50.4	60.5	70.6
13	1	4.3	10.7	17.1	19	0	19.1	26.8	34.6	24	6	33.8	40.5	47.2	30	5	43.1	51.8	60.5	36	4	50.5	60.7	70.8
13	2	4.8	11.1	17.5	19	1	19.4	27.2	35.0	25	0	31.2	40.8	50.5	30	6	43.4	52.1	60.7	36	5	50.7	60.9	71.0
13	3	5.2	11.6	18.0	19	2	19.8	27.6	35.3	25	1	31.5	41.1	50.8	31	0	46.2	52.3	58.4	36	6	50.9	61.1	71.2
13	4	5.6	12.0	18.4	19	3	20.2	27.9	35.7	25	2	31.8	41.4	51.1	31	1	46.4	52.5	58.7	37	0	51.8	61.2	70.7
13	5	6.0	12.4	18.8	19	4	20.5	28.3	36.0	25	3	32.1	41.7	51.4	31	2	46.6	52.8	58.9	37	1	52.0	61.4	70.9
13	6	6.4	12.8	19.2	19	5	20.9	28.6	36.4	25	4	32.4	42.0	51.7	31	3	46.9	53.0	59.2	37	2	52.2	61.6	71.0
14	0	6.8	13.2	19.6	19	6	21.2	29.0	36.7	25	5	32.7	42.3	52.0	31	4	47.1	53.3	59.4	37	3	52.3	61.8	71.2
14	1	7.3	13.6	20.0	20	0	21.6	29.3	37.1	25	6	33.0	42.6	52.3	31	5	47.4	53.5	59.6	37	4	52.5	62.0	71.4
14	2	7.7	14.1	20.4	20	1	21.9	29.7	37.5	26	0	33.3	42.9	52.6	31	6	47.6	53.7	59.9	37	5	52.7	62.1	71.6
14	3	8.1	14.5	20.9	20	2	22.3	30.0	37.8	26	1	33.6	43.2	52.9	32	0	47.8	54.0	60.1	37	6	52.9	62.3	71.7
14	4	8.5	14.9	21.3	20	3	22.6	30.4	38.2	26	2	33.9	43.5	53.1	32	1	48.1	54.2	60.3	38	0	53.0	62.5	71.9
14	5	8.9	15.3	21.7	20	4	23.0	30.7	38.5	26	3	34.2	43.8	53.4	32	2	48.3	54.4	60.6	38	1	53.2	62.7	72.1
14	6	9.3	15.7	22.1	20	5	23.3	31.1	38.8	26	4	34.4	44.1	53.7	32	3	48.5	54.7	60.8	38	2	53.4	62.8	72.3
15	0	5.2	16.1	27.0	20	6	23.7	31.4	39.2	26	5	34.7	44.4	54.0	32	4	48.7	54.9	61.0	38	3	53.6	63.0	72.4
15	1	5.6	16.5	27.4	21	0	24.1	31.8	39.4	26	6	35.0	44.7	54.3	32	5	49.0	55.1	61.3	38	4	53.7	63.2	72.6
15	2	6.0	16.9	27.8	21	1	24.5	32.1	39.8	27	0	38.8	44.9	51.1	32	6	49.2	55.3	61.5	38	5	53.9	63.3	72.8
15	3	6.4	17.3	28.2	21	2	24.8	32.5	40.1	27	1	39.1	45.2	51.4	33	0	49.0	55.6	62.2	38	6	54.0	63.5	72.9
15	4	6.8	17.7	28.6	21	3	25.2	32.8	40.5	27	2	39.4	45.5	51.6	33	1	49.2	55.8	62.4	39	0	58.4	63.7	68.9
15	5	7.2	18.1	29.0	21	4	25.5	33.1	40.8	27	3	39.6	45.8	51.9	33	2	49.4	56.0	62.6	39	1	58.5	63.8	69.1
15	6	7.6	18.5	29.4	21	5	25.8	33.5	41.1	27	4	39.9	46.1	52.2	33	3	49.6	56.2	62.8	39	2	58.7	64.0	69.3
16	0	8.0	18.9	29.8	21	6	26.2	33.8	41.5	27	5	40.2	46.3	52.5	33	4	49.8	56.4	63.0	39	3	58.8	64.1	69.4
16	1	8.4	19.3	30.2	22	0	26.5	34.1	41.8	27	6	40.5	46.6	52.8	33	5	50.1	56.7	63.2	39	4	59.0	64.3	69.6
16	2	8.8	19.7	30.6	22	1	26.8	34.5	42.1	28	0	40.7	46.9	53.0	33	6	50.3	56.9	63.5	39	5	59.2	64.4	69.7
16	3	9.1	20.1	31.0	22	2	27.2	34.8	42.5	28	1	41.0	47.2	53.3	34	0	50.5	57.1	63.7	39	6	59.3	64.6	69.9
16	4	9.5	20.4	31.4	22	3	27.5	35.1	42.8	28	2	41.3	47.4	53.6	34	1	50.7	57.3	63.9	40	0	59.5	64.8	70.0
16	5	9.9	20.8	31.7	22	4	27.8	35.5	43.1	28	3	41.6	47.7	53.8	34	2	50.9	57.5	64.1					

Longitud de la Tibia, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. "Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/3 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	7.4	9.0	10.6	18	6	22.1	24.6	27.1	24	5	36.6	39.1	41.6	30	5	47.2	50.1	53.1	36	4	56.6	60.6	64.6
13	1	7.5	9.1	10.7	19	0	22.5	25.0	27.5	24	6	37.1	39.6	42.1	30	6	47.8	50.6	53.3	36	5	57.0	60.7	64.5
13	2	7.7	9.3	10.9	19	1	22.9	25.3	27.7	25	0	37.5	40.0	42.5	31	0	48.5	51.0	53.5	36	6	57.3	60.9	64.4
13	3	7.8	9.4	11.0	19	2	23.3	25.6	27.8	25	1	37.8	40.3	42.8	31	1	48.5	51.1	53.8	37	0	57.7	61.0	64.3
13	4	8.0	9.6	11.2	19	3	23.7	25.9	28.0	25	2	38.1	40.6	43.1	31	2	48.6	51.3	54.0	37	1	58.0	61.1	64.3
13	5	8.1	9.7	11.3	19	4	24.2	26.1	28.1	25	3	38.4	40.9	43.4	31	3	48.6	51.4	54.3	37	2	58.2	61.3	64.4
13	6	8.3	9.9	11.5	19	5	24.6	26.4	28.3	25	4	38.6	41.1	43.6	31	4	48.6	51.6	54.5	37	3	58.5	61.4	64.4
14	0	8.4	10.0	11.6	19	6	25.0	26.7	28.4	25	5	38.9	41.4	43.9	31	5	48.6	51.7	54.8	37	4	58.7	61.6	64.4
14	1	8.8	10.4	12.0	20	0	25.4	27.0	28.6	25	6	39.2	41.7	44.2	31	6	48.7	51.9	55.0	37	5	59.0	61.7	64.4
14	2	9.3	10.9	12.5	20	1	25.6	27.4	29.3	26	0	39.5	42.0	44.5	32	0	48.7	52.0	55.3	37	6	59.2	61.9	64.5
14	3	9.7	11.3	12.9	20	2	25.8	27.9	29.9	26	1	39.8	42.3	44.8	32	1	48.9	52.3	55.7	38	0	59.5	62.0	64.5
14	4	10.1	11.7	13.3	20	3	26.0	28.3	30.6	26	2	40.1	42.6	45.1	32	2	49.0	52.6	56.1	38	1	59.3	62.3	65.3
14	5	10.5	12.1	13.7	20	4	26.1	28.7	31.3	26	3	40.4	42.9	45.4	32	3	49.2	52.9	56.5	38	2	59.1	62.6	66.0
14	6	11.0	12.6	14.2	20	5	26.3	29.1	32.0	26	4	40.6	43.1	45.6	32	4	49.4	53.1	56.9	38	3	58.9	62.9	66.8
15	0	11.4	13.0	14.6	20	6	26.5	29.6	32.6	26	5	40.9	43.4	45.9	32	5	49.6	53.4	57.3	38	4	58.8	63.1	67.5
15	1	11.7	13.4	15.2	21	0	26.7	30.0	33.3	26	6	41.2	43.7	46.2	32	6	49.7	53.7	57.7	38	5	58.6	63.4	68.3
15	2	12.0	13.9	15.7	21	1	27.1	30.3	33.5	27	0	41.5	44.0	46.5	33	0	49.9	54.0	58.1	38	6	58.4	63.7	69.0
15	3	12.3	14.3	16.3	21	2	27.5	30.6	33.6	27	1	41.5	44.1	46.8	33	1	50.3	54.4	58.5	39	0	58.2	64.0	69.8
15	4	12.6	14.7	16.8	21	3	27.9	30.9	33.8	27	2	41.6	44.3	47.0	33	2	50.8	54.9	59.0	39	1	58.8	64.1	69.5
15	5	12.9	15.1	17.4	21	4	28.3	31.1	34.0	27	3	41.6	44.4	47.3	33	3	51.2	55.3	59.4	39	2	59.4	64.3	69.1
15	6	13.2	15.6	17.9	21	5	28.7	31.4	34.2	27	4	41.6	44.6	47.5	33	4	51.6	55.7	59.8	39	3	60.0	64.4	68.8
16	0	13.5	16.0	18.5	21	6	29.1	31.7	34.3	27	5	41.6	44.7	47.8	33	5	52.0	56.1	60.2	39	4	60.7	64.6	68.5
16	1	13.8	16.3	18.8	22	0	29.5	32.0	34.5	27	6	41.7	44.9	48.0	33	6	52.5	56.6	60.7	39	5	61.3	64.7	68.2
16	2	14.1	16.6	19.1	22	1	30.2	32.6	34.9	28	0	41.7	45.0	48.3	34	0	52.9	57.0	61.1	39	6	61.9	64.9	67.8
16	3	14.4	16.9	19.4	22	2	30.9	33.1	35.4	28	1	42.0	45.1	48.3	34	1	53.2	57.1	61.1	40	0	62.5	65.0	67.5
16	4	14.6	17.1	19.6	22	3	31.6	33.7	35.8	28	2	42.2	45.3	48.4	34	2	53.4	57.3	61.2	40	1	62.5	65.1	67.8
16	5	14.9	17.4	19.9	22	4	32.3	34.3	36.3	28	3	42.5	45.4	48.4	34	3	53.7	57.4	61.2	40	2	62.6	65.3	68.0
16	6	15.2	17.7	20.2	22	5	33.0	34.9	36.7	28	4	42.7	45.6	48.4	34	4	53.9	57.6	61.2	40	3	62.6	65.4	68.3
17	0	15.5	18.0	20.5	22	6	33.7	35.4	37.2	28	5	43.0	45.7	48.4	34	5	54.2	57.7	61.2	40	4	62.6	65.6	68.5
17	1	16.1	18.6	21.1	23	0	34.4	36.0	37.6	29	0	43.5	46.0	48.5	34	6	54.4	57.9	61.3	40	5	62.6	65.7	68.8
17	2	16.6	19.1	21.6	23	1	34.4	36.1	37.9	29	1	43.6	46.3	49.0	35	0	54.7	58.0	61.3	40	6	62.7	65.9	69.0
17	3	17.2	19.7	22.2	23	2	34.4	36.3	38.1	29	2	43.6	46.6	49.5	35	1	54.8	58.3	61.8	41	0	62.7	66.0	69.3
17	4	17.8	20.3	22.8	23	3	34.4	36.4	38.4	29	3	43.7	46.9	50.0	35	2	54.8	58.6	62.3	41	1	62.9	66.3	69.7
17	5	18.4	20.9	23.4	23	4	34.5	36.6	38.7	29	4	43.7	47.1	50.6	35	3	54.9	58.9	62.8	41	2	63.0	66.6	70.1
17	6	18.9	21.4	23.9	23	5	34.5	36.7	39.0	29	5	43.8	47.4	51.1	35	4	54.9	59.1	63.4	41	3	63.2	66.9	70.5
18	0	19.5	22.0	24.5	23	6	34.5	36.9	39.2	29	6	43.8	47.7	51.6	35	5	55.0	59.4	63.9	41	4	63.4	67.1	70.9
18	1	19.9	22.4	24.9	24	0	34.5	37.0	39.5	30	0	43.9	48.0	52.1	35	6	55.0	59.7	64.4	41	5	63.6	67.4	71.3
18	2	20.4	22.9	25.4	24	1	34.9	37.4	39.9	30	1	44.6	48.4	52.3	36	0	55.1	60.0	64.9	41	6	63.7	67.7	71.7
18	3	20.8	23.3	25.8	24	2	35.4	37.9	40.4	30	2	45.2	48.9	52.5	36	1	55.5	60.1	64.8	42	0	63.9	68.0	72.1
18	4	21.2	23.7	26.2	24	3	35.8	38.3	40.8	30	3	45.9	49.3	52.7	36	2	55.8	60.3	64.7					
18	5	21.6	24.1	26.6	24	4	36.2	38.7	41.2	30	4	46.5	49.7	52.9	36	3	56.2	60.4	64.6					

Longitud de la Tibia, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	0	7.0	0	17	5	16.4	21.4	26.4	23	3	30.9	35.9	40.9	29	1	43.3	48.3	53.3	34	6	52.9	57.9	63.7
12	1	0	7.4	0	17	6	16.7	21.7	26.7	23	4	31.1	36.1	41.1	29	2	43.6	48.6	53.6	35	0	53.0	58.0	64.0
12	2	0	7.9	0	18	0	17.0	22.0	27.0	23	5	31.4	36.4	41.4	29	3	43.9	48.9	53.9	35	1	53.3	58.3	64.1
12	3	0	8.3	0	18	1	17.4	22.4	27.4	23	6	31.7	36.7	41.7	29	4	44.1	49.1	54.1	35	2	53.6	58.6	64.3
12	4	0	8.7	0	18	2	17.9	22.9	27.9	24	0	32.0	37.0	42.0	29	5	44.4	49.4	54.4	35	3	53.9	58.9	64.4
12	5	0	9.1	0	18	3	18.3	23.3	28.3	24	1	32.3	37.4	42.4	29	6	44.7	49.7	54.7	35	4	54.1	59.1	64.6
12	6	0	9.6	0	18	4	18.7	23.7	28.7	24	2	32.6	37.9	42.9	30	0	45.0	50.0	55.0	35	5	54.4	59.4	64.7
13	0	0	10.0	0	18	5	19.1	24.1	29.1	24	3	32.9	38.3	43.3	30	1	45.3	50.3	55.3	35	6	54.7	59.7	64.9
13	1	0	10.3	0	18	6	19.6	24.6	29.6	24	4	33.1	38.7	43.7	30	2	45.6	50.6	55.6	36	0	55.0	60.0	65.0
13	2	0	10.6	0	19	0	20.0	25.0	30.0	24	5	33.4	39.1	44.1	30	3	45.9	50.9	55.9	36	1	55.1	60.1	65.3
13	3	0	10.9	0	19	1	20.3	25.3	30.4	24	6	33.7	39.6	44.6	30	4	46.1	51.1	56.1	36	2	55.3	60.3	65.6
13	4	0	11.1	0	19	2	20.6	25.6	30.9	25	0	34.0	40.0	45.0	30	5	46.4	51.4	56.4	36	3	55.4	60.4	65.9
13	5	0	11.4	0	19	3	20.9	25.9	31.3	25	1	34.4	40.3	45.3	30	6	46.7	51.7	56.7	36	4	55.6	60.6	66.1
13	6	0	11.7	0	19	4	21.1	26.1	31.7	25	2	34.9	40.6	45.6	31	0	47.0	52.0	57.0	36	5	55.7	60.7	66.4
14	0	7.0	12.0	17.0	19	5	21.4	26.4	32.1	25	3	35.3	40.9	45.9	31	1	47.1	52.3	57.3	36	6	55.9	60.9	66.7
14	1	7.3	12.4	17.4	19	6	21.7	26.7	32.6	25	4	35.7	41.1	46.1	31	2	47.3	52.6	57.6	37	0	56.0	61.0	67.0
14	2	7.6	12.9	17.9	20	0	22.0	27.0	33.0	25	5	36.1	41.4	46.4	31	3	47.4	52.9	57.9	37	1	56.3	61.3	67.1
14	3	7.9	13.3	18.3	0	1	22.4	27.4	33.3	25	6	36.6	41.7	46.7	31	4	47.6	53.1	58.1	37	2	56.6	61.6	67.3
14	4	8.1	13.7	18.7	20	2	22.9	27.9	33.6	26	0	37.0	42.0	47.0	31	5	47.7	53.4	58.4	37	3	56.9	61.9	67.4
14	5	8.4	14.1	19.1	20	3	23.3	28.3	33.9	26	1	37.3	42.3	47.3	31	6	47.9	53.7	58.7	37	4	57.1	62.1	67.6
14	6	8.7	14.6	19.6	20	4	23.7	28.7	34.1	26	2	37.6	42.6	47.6	32	0	48.0	54.0	59.0	37	5	57.4	62.4	67.7
15	0	9.0	15.0	20.0	20	5	24.1	29.1	34.4	26	3	37.9	42.9	47.9	32	1	48.3	54.1	59.1	37	6	57.7	62.7	67.9
15	1	9.4	15.3	20.3	20	6	24.6	29.6	34.7	26	4	38.1	43.1	48.1	32	2	48.6	54.3	59.3	38	0	58.0	63.0	68.0
15	2	9.9	15.6	20.6	21	0	25.0	30.0	35.0	26	5	38.4	43.4	48.4	32	3	48.9	54.4	59.4	38	1	58.1	63.1	68.1
15	3	10.3	15.9	20.9	21	1	25.3	30.3	35.4	26	6	38.7	43.7	48.7	32	4	49.1	54.6	59.6	38	2	58.3	63.3	68.3
15	4	10.7	16.1	21.1	21	2	25.6	30.6	35.9	27	0	39.0	44.0	49.0	32	5	49.4	54.7	59.7	38	3	58.4	63.4	68.4
15	5	11.1	16.4	21.4	21	3	25.9	30.9	36.3	27	1	39.3	44.3	49.3	32	6	49.7	54.9	59.9	38	4	58.6	63.6	68.6
15	6	11.6	16.7	21.7	21	4	26.1	31.1	36.7	27	2	39.6	44.6	49.6	33	0	50.0	55.0	60.0	38	5	58.7	63.7	68.7
16	0	12.0	17.0	22.0	21	5	26.4	31.4	37.1	27	3	39.9	44.9	49.9	33	1	50.3	55.3	60.3	38	6	58.9	63.9	68.9
16	1	12.4	17.4	22.4	21	6	26.7	31.7	37.6	27	4	40.1	45.1	50.1	33	2	50.6	55.6	60.6	39	0	59.0	64.0	69.0
16	2	12.9	17.9	22.9	22	0	27.0	32.0	38.0	27	5	40.4	45.4	50.4	33	3	50.9	55.9	60.9	39	1	59.3	64.3	69.3
16	3	13.3	18.3	23.3	22	1	27.4	32.4	38.3	27	6	40.7	45.7	50.7	33	4	51.1	56.1	61.1	39	2	59.6	64.6	69.6
16	4	13.7	18.7	23.7	22	2	27.9	32.9	38.6	28	0	41.0	46.0	51.0	33	5	51.4	56.4	61.4	39	3	59.9	64.9	69.9
16	5	14.1	19.1	24.1	22	3	28.3	33.3	38.9	28	1	41.3	46.3	51.3	33	6	51.7	56.7	61.7	39	4	60.1	65.1	70.1
16	6	14.6	19.6	24.6	22	4	28.7	33.7	39.1	28	2	41.6	46.6	51.6	34	0	52.0	57.0	62.0	39	5	60.4	65.4	70.4
17	0	15.0	20.0	25.0	22	5	29.1	34.1	39.4	28	3	41.9	46.9	51.9	34	1	52.1	57.1	62.3	39	6	60.7	65.7	70.7
17	1	15.3	20.3	25.3	22	6	29.6	34.6	39.7	28	4	42.1	47.1	52.1	34	2	52.3	57.3	62.6	40	0	61.0	66.0	71.0
17	2	15.6	20.6	25.6	23	0	30.0	35.0	40.0	28	5	42.4	47.4	52.4	34	3	52.4	57.4	62.9					
17	3	15.9	20.9	25.9	23	1	30.3	35.3	40.3	28	6	42.7	47.7	52.7	34	4	52.6	57.6	63.1					
17	4	16.1	21.1	26.1	23	2	30.6	35.6	40.6	29	0	43.0	48.0	53.0	34	5	52.7	57.7	63.4					

Longitud del Pie, Mercer

Mercer BM, Sklar S, Shariatmadar A, Gillieson MS, Dalton ME. "Fetal foot length as a predictor of gestational age." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 156(2):350, 1987.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	7.2	8.0	8.8	17	5	23.9	26.1	28.6	23	3	39.2	43.3	46.9	29	1	52.6	58.3	63.3	34	6	65.0	70.7	77.3
12	1	7.6	8.4	9.3	17	6	24.2	26.6	29.0	23	4	39.6	43.7	47.5	29	2	53.0	58.6	63.7	35	0	65.2	71.0	77.6
12	2	8.0	8.9	9.7	18	0	24.5	27.0	29.5	23	5	40.0	44.1	48.0	29	3	53.5	58.9	64.1	35	1	65.6	71.4	78.0
12	3	8.5	9.3	10.1	18	1	25.0	27.4	30.0	23	6	40.5	44.6	48.6	29	4	53.9	59.1	64.5	35	2	65.9	71.9	78.4
12	4	8.9	9.7	10.5	18	2	25.4	27.9	30.6	24	0	40.9	45.0	49.1	29	5	54.3	59.4	65.0	35	3	66.2	72.3	78.9
12	5	9.3	10.1	11.0	18	3	25.8	28.3	31.1	24	1	41.2	45.3	49.5	29	6	54.7	59.7	65.4	35	4	66.5	72.7	79.3
12	6	9.7	10.6	11.4	18	4	26.2	28.7	31.7	24	2	41.5	45.6	49.9	30	0	55.1	60.0	65.8	35	5	66.8	73.1	79.7
13	0	10.2	11.0	11.8	18	5	26.7	29.1	32.2	24	3	41.7	45.9	50.3	30	1	55.4	60.3	65.9	35	6	67.1	73.6	80.2
13	1	10.6	11.6	12.4	18	6	27.1	29.6	32.7	24	4	42.0	46.1	50.7	30	2	55.6	60.6	66.1	36	0	67.4	74.0	80.6
13	2	11.1	12.1	13.0	19	0	27.5	30.0	33.3	24	5	42.3	46.4	51.1	30	3	55.9	60.9	66.3	36	1	67.6	74.3	80.9
13	3	11.5	12.7	13.5	19	1	28.0	30.4	33.7	24	6	42.6	46.7	51.5	30	4	56.2	61.1	66.4	36	2	67.8	74.6	81.2
13	4	12.0	13.3	14.1	19	2	28.4	30.9	34.1	25	0	42.9	47.0	51.9	30	5	56.5	61.4	66.6	36	3	67.9	74.9	81.4
13	5	12.4	13.9	14.7	19	3	28.8	31.3	34.6	25	1	43.3	47.4	52.2	30	6	56.8	61.7	66.8	36	4	68.1	75.1	81.7
13	6	12.9	14.4	15.3	19	4	29.2	31.7	35.0	25	2	43.7	47.9	52.6	31	0	57.1	62.0	66.9	36	5	68.3	75.4	82.0
14	0	13.4	15.0	15.8	19	5	29.7	32.1	35.4	25	3	44.2	48.3	52.9	31	1	57.4	62.4	67.5	36	6	68.4	75.7	82.3
14	1	13.8	15.4	16.4	19	6	30.1	32.6	35.9	25	4	44.6	48.7	53.2	31	2	57.7	62.9	68.0	37	0	68.6	76.0	82.6
14	2	14.2	15.9	16.9	20	0	30.5	33.0	36.3	25	5	45.0	49.1	53.5	31	3	58.0	63.3	68.6	37	1	68.9	76.3	82.9
14	3	14.6	16.3	17.5	20	1	30.8	33.4	36.7	25	6	45.5	49.6	53.8	31	4	58.3	63.7	69.1	37	2	69.2	76.6	83.2
14	4	15.1	16.7	18.0	20	2	31.2	33.9	37.1	26	0	45.9	50.0	54.1	31	5	58.6	64.1	69.7	37	3	69.5	76.9	83.4
14	5	15.5	17.1	18.6	20	3	31.5	34.3	37.6	26	1	46.2	50.4	54.5	31	6	58.9	64.6	70.2	37	4	69.7	77.1	83.7
14	6	15.9	17.6	19.1	20	4	31.8	34.7	38.0	26	2	46.5	50.9	55.0	32	0	59.2	65.0	70.8	37	5	70.0	77.4	84.0
15	0	16.4	18.0	19.6	20	5	32.1	35.1	38.4	26	3	46.8	51.3	55.4	32	1	59.5	65.3	71.0	37	6	70.3	77.7	84.3
15	1	16.8	18.4	20.1	20	6	32.4	35.6	38.9	26	4	47.1	51.7	55.8	32	2	59.8	65.6	71.3	38	0	70.6	78.0	84.6
15	2	17.2	18.9	20.5	21	0	32.7	36.0	39.3	26	5	47.4	52.1	56.3	32	3	60.1	65.9	71.6	38	1	70.9	78.3	84.9
15	3	17.6	19.3	20.9	21	1	33.1	36.4	39.7	26	6	47.8	52.6	56.7	32	4	60.4	66.1	71.9	38	2	71.2	78.6	85.2
15	4	18.1	19.7	21.4	21	2	33.6	36.9	40.1	27	0	48.1	53.0	57.1	32	5	60.7	66.4	72.2	38	3	71.5	78.9	85.4
15	5	18.5	20.1	21.8	21	3	34.0	37.3	40.6	27	1	48.4	53.3	57.5	32	6	61.0	66.7	72.5	38	4	71.7	79.1	85.7
15	6	18.9	20.6	22.2	21	4	34.4	37.7	41.0	27	2	48.6	53.6	57.9	33	0	61.2	67.0	72.8	38	5	72.0	79.4	86.0
16	0	19.4	21.0	22.6	21	5	34.9	38.1	41.4	27	3	48.9	53.9	58.3	33	1	61.5	67.3	73.2	38	6	72.3	79.7	86.3
16	1	19.8	21.4	23.2	21	6	35.3	38.6	41.9	27	4	49.2	54.1	58.7	33	2	61.8	67.6	73.6	39	0	72.6	80.0	86.6
16	2	20.2	21.9	23.7	22	0	35.7	39.0	42.3	27	5	49.5	54.4	59.1	33	3	62.1	67.9	74.0	39	1	72.7	80.1	86.8
16	3	20.6	22.3	24.3	22	1	36.0	39.4	42.7	27	6	49.8	54.7	59.5	33	4	62.4	68.1	74.4	39	2	72.9	80.3	87.1
16	4	21.1	22.7	24.8	22	2	36.3	39.9	43.1	28	0	50.1	55.0	59.9	33	5	62.7	68.4	74.8	39	3	73.0	80.4	87.4
16	5	21.5	23.1	25.4	22	3	36.6	40.3	43.6	28	1	50.4	55.4	60.4	33	6	63.0	68.7	75.2	39	4	73.2	80.6	87.6
16	6	21.9	23.6	25.9	22	4	37.0	40.7	44.0	28	2	50.7	55.9	60.8	34	0	63.2	69.0	75.6	39	5	73.3	80.7	87.9
17	0	22.4	24.0	26.5	22	5	37.3	41.1	44.4	28	3	51.0	56.3	61.2	34	1	63.5	69.3	75.9	39	6	73.5	80.9	88.1
17	1	22.7	24.4	26.9	22	6	37.6	41.6	44.9	28	4	51.3	56.7	61.6	34	2	63.8	69.6	76.2	40	0	73.6	81.0	88.4
17	2	23.0	24.9	27.3	23	0	37.9	42.0	45.3	28	5	51.6	57.1	62.1	34	3	64.1	69.9	76.4					
17	3	23.3	25.3	27.8	23	1	38.3	42.4	45.8	28	6	51.9	57.6	62.5	34	4	64.4	70.1	76.7					
17	4	23.6	25.7	28.2	23	2	38.7	42.9	46.4	29	0	52.2	58.0	62.9	34	5	64.7	70.4	77.0					

Circunferencia Torácica, Chitkara

Chitkara U, Rosenberg J, Chervenak FA, Berkowitz GS, Levine R, Fagerstrom RM, Walker B, Berkowitz RL. "Prenatal sonographic assessment of the fetal thorax: Normal values." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 156:1069, 1987.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
16	0	6.4	9.1	11.9	20	6	10.9	13.6	16.3	25	5	15.2	17.9	20.7	30	4	19.6	22.4	25.1	35	3	24.1	26.8	29.5
16	1	6.5	9.2	12.0	21	0	11.0	13.7	16.4	25	6	15.4	18.1	20.9	30	5	19.7	22.5	25.2	35	4	24.2	26.9	29.6
16	2	6.7	9.4	12.2	21	1	11.1	13.8	16.5	26	0	15.5	18.2	21.0	30	6	19.9	22.7	25.4	35	5	24.3	27.0	29.7
16	3	6.8	9.5	12.3	21	2	11.3	14.0	16.7	26	1	15.6	18.3	21.1	31	0	20.0	22.8	25.5	35	6	24.5	27.2	29.9
16	4	6.9	9.6	12.4	21	3	11.4	14.1	16.8	26	2	15.8	18.5	21.3	31	1	20.1	22.9	25.6	36	0	24.6	27.3	30.0
16	5	7.0	9.7	12.5	21	4	11.5	14.2	16.9	26	3	15.9	18.6	21.4	31	2	20.3	23.1	25.8	36	1	24.7	27.4	30.1
16	6	7.2	9.9	12.7	21	5	11.6	14.3	17.0	26	4	16.0	18.7	21.5	31	3	20.4	23.2	25.9	36	2	24.9	27.6	30.3
17	0	7.3	10.0	12.8	21	6	11.8	14.5	17.2	26	5	16.1	18.8	21.6	31	4	20.5	23.3	26.0	36	3	25.0	27.7	30.4
17	1	7.4	10.1	12.9	22	0	11.9	14.6	17.3	26	6	16.3	19.0	21.8	31	5	20.6	23.4	26.1	36	4	25.1	27.8	30.5
17	2	7.6	10.3	13.1	22	1	12.0	14.7	17.4	27	0	16.4	19.1	21.9	31	6	20.8	23.6	26.3	36	5	25.2	27.9	30.6
17	3	7.7	10.4	13.2	22	2	12.2	14.9	17.6	27	1	16.5	19.2	22.0	32	0	20.9	23.7	26.4	36	6	25.4	28.1	30.8
17	4	7.8	10.6	13.3	22	3	12.3	15.0	17.7	27	2	16.7	19.4	22.2	32	1	21.0	23.8	26.5	37	0	25.5	28.2	30.9
17	5	7.9	10.7	13.4	22	4	12.4	15.1	17.8	27	3	16.8	19.5	22.3	32	2	21.2	24.0	26.7	37	1	25.6	28.3	31.0
17	6	8.1	10.9	13.6	22	5	12.5	15.2	17.9	27	4	16.9	19.6	22.4	32	3	21.3	24.1	26.8	37	2	25.8	28.5	31.2
18	0	8.2	11.0	13.7	22	6	12.7	15.4	18.1	27	5	17.0	19.7	22.5	32	4	21.4	24.2	26.9	37	3	25.9	28.6	31.3
18	1	8.3	11.1	13.8	23	0	12.8	15.5	18.2	27	6	17.2	19.9	22.7	32	5	21.5	24.3	27.0	37	4	26.0	28.7	31.5
18	2	8.5	11.3	14.0	23	1	12.9	15.6	18.3	28	0	17.3	20.0	22.8	32	6	21.7	24.5	27.2	37	5	26.1	28.8	31.6
18	3	8.6	11.4	14.1	23	2	13.1	15.8	18.5	28	1	17.4	20.1	22.9	33	0	21.8	24.6	27.3	37	6	26.3	29.0	31.8
18	4	8.7	11.5	14.2	23	3	13.2	15.9	18.6	28	2	17.6	20.3	23.1	33	1	21.9	24.7	27.4	38	0	26.4	29.1	31.9
18	5	8.8	11.6	14.3	23	4	13.3	16.0	18.7	28	3	17.7	20.4	23.2	33	2	22.1	24.9	27.6	38	1	26.5	29.2	32.0
18	6	9.0	11.8	14.5	23	5	13.4	16.1	18.8	28	4	17.8	20.6	23.3	33	3	22.2	25.0	27.7	38	2	26.7	29.4	32.2
19	0	9.1	11.9	14.6	23	6	13.6	16.3	19.0	28	5	17.9	20.7	23.4	33	4	22.4	25.1	27.8	38	3	26.8	29.5	32.3
19	1	9.2	12.0	14.7	24	0	13.7	16.4	19.1	28	6	18.1	20.9	23.6	33	5	22.5	25.2	27.9	38	4	26.9	29.6	32.4
19	2	9.4	12.2	14.9	24	1	13.8	16.5	19.2	29	0	18.2	21.0	23.7	33	6	22.7	25.4	28.1	38	5	27.0	29.7	32.5
19	3	9.5	12.3	15.0	24	2	14.0	16.7	19.4	29	1	18.3	21.1	23.8	34	0	22.8	25.5	28.2	38	6	27.2	29.9	32.7
19	4	9.6	12.4	15.1	24	3	14.1	16.8	19.5	29	2	18.5	21.3	24.0	34	1	22.9	25.6	28.3	39	0	27.3	30.0	32.8
19	5	9.7	12.5	15.2	24	4	14.2	16.9	19.6	29	3	18.6	21.4	24.1	34	2	23.1	25.8	28.5	39	1	27.4	30.1	32.9
19	6	9.9	12.7	15.4	24	5	14.3	17.0	19.7	29	4	18.7	21.5	24.2	34	3	23.2	25.9	28.6	39	2	27.6	30.3	33.1
20	0	10.0	12.8	15.5	24	6	14.5	17.2	19.9	29	5	18.8	21.6	24.3	34	4	23.3	26.0	28.7	39	3	27.7	30.4	33.2
20	1	10.1	12.9	15.6	25	0	14.6	17.3	20.0	29	6	19.0	21.8	24.5	34	5	23.4	26.1	28.8	39	4	27.8	30.5	33.3
20	2	10.3	13.1	15.8	25	1	14.7	17.4	20.1	30	0	19.1	21.9	24.6	34	6	23.6	26.3	29.0	39	5	27.9	30.6	33.4
20	3	10.4	13.2	15.9	25	2	14.9	17.6	20.3	30	1	19.2	22.0	24.7	35	0	23.7	26.4	29.1	39	6	28.1	30.8	33.6
20	4	10.6	13.3	16.0	25	3	15.0	17.7	20.4	30	2	19.4	22.2	24.9	35	1	23.8	26.5	29.2	40	0	28.2	30.9	33.7
20	5	10.7	13.4	16.1	25	4	15.1	17.8	20.6	30	3	19.5	22.3	25.0	35	2	24.0	26.7	29.4					

Longitud de la Clavícula, Yarkoni

Yarkoni S, Schmidt W, Jeanty P, Reece EA, Hobbins JC. "Clavicular Measurement: A New Biometric Parameter for Fetal Evaluation." *Journal of Ultrasound in Medicine* 4:467, 1985.

CL(mm)=1,118303 + 0,9788639 * EM(semanas)

±Desviación estándar = 2,92 mm

5 & 95%: ± 4,8 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
15	0	11.0	15.8	20.6	20	1	16.0	20.8	25.6	25	2	21.1	25.9	30.7	30	3	26.1	30.9	35.7	35	4	31.1	35.9	40.7
15	1	11.1	15.9	20.7	20	2	16.2	21.0	25.8	25	3	21.2	26.0	30.8	30	4	26.2	31.0	35.8	35	5	31.3	36.1	40.9
15	2	11.3	16.1	20.9	20	3	16.3	21.1	25.9	25	4	21.3	26.1	30.9	30	5	26.4	31.2	36.0	35	6	31.4	36.2	41.0
15	3	11.4	16.2	21.0	20	4	16.5	21.3	26.1	25	5	21.5	26.3	31.1	30	6	26.5	31.3	36.1	36	0	31.6	36.4	41.2
15	4	11.6	16.4	21.2	20	5	16.6	21.4	26.2	25	6	21.6	26.4	31.2	31	0	26.7	31.5	36.3	36	1	31.7	36.5	41.3
15	5	11.7	16.5	21.3	20	6	16.7	21.5	26.3	26	0	21.8	26.6	31.4	31	1	26.8	31.6	36.4	36	2	31.8	36.6	41.4
15	6	11.8	16.6	21.4	21	0	16.9	21.7	26.5	26	1	21.9	26.7	31.5	31	2	26.9	31.7	36.5	36	3	32.0	36.8	41.6
16	0	12.0	16.8	21.6	21	1	17.0	21.8	26.6	26	2	22.0	26.8	31.6	31	3	27.1	31.9	36.7	36	4	32.1	36.9	41.7
16	1	12.1	16.9	21.7	21	2	17.2	22.0	26.8	26	3	22.2	27.0	31.8	31	4	27.2	32.0	36.8	36	5	32.3	37.1	41.9
16	2	12.3	17.1	21.9	21	3	17.3	22.1	26.9	26	4	22.3	27.1	31.9	31	5	27.4	32.2	37.0	36	6	32.4	37.2	42.0
16	3	12.4	17.2	22.0	21	4	17.4	22.2	27.0	26	5	22.5	27.3	32.1	31	6	27.5	32.3	37.1	37	0	32.5	37.3	42.1
16	4	12.5	17.3	22.1	21	5	17.6	22.4	27.2	26	6	22.6	27.4	32.2	32	0	27.6	32.4	37.2	37	1	32.7	37.5	42.3
16	5	12.7	17.5	22.3	21	6	17.7	22.5	27.3	27	0	22.7	27.5	32.3	32	1	27.8	32.6	37.4	37	2	32.8	37.6	42.4
16	6	12.8	17.6	22.4	22	0	17.9	22.7	27.5	27	1	22.9	27.7	32.5	32	2	27.9	32.7	37.5	37	3	33.0	37.8	42.6
17	0	13.0	17.8	22.6	22	1	18.0	22.8	27.6	27	2	23.0	27.8	32.6	32	3	28.1	32.9	37.7	37	4	33.1	37.9	42.7
17	1	13.1	17.9	22.7	22	2	18.1	22.9	27.7	27	3	23.2	28.0	32.8	32	4	28.2	33.0	37.8	37	5	33.2	38.0	42.8
17	2	13.2	18.0	22.8	22	3	18.3	23.1	27.9	27	4	23.3	28.1	32.9	32	5	28.3	33.1	37.9	37	6	33.4	38.2	43.0
17	3	13.4	18.2	23.0	22	4	18.4	23.2	28.0	27	5	23.4	28.2	33.0	32	6	28.5	33.3	38.1	38	0	33.5	38.3	43.1
17	4	13.5	18.3	23.1	22	5	18.6	23.4	28.2	27	6	23.6	28.4	33.2	33	0	28.6	33.4	38.2	38	1	33.7	38.5	43.3
17	5	13.7	18.5	23.3	22	6	18.7	23.5	28.3	28	0	23.7	28.5	33.3	33	1	28.8	33.6	38.4	38	2	33.8	38.6	43.4
17	6	13.8	18.6	23.4	23	0	18.8	23.6	28.4	28	1	23.9	28.7	33.5	33	2	28.9	33.7	38.5	38	3	33.9	38.7	43.5
18	0	13.9	18.7	23.5	23	1	19.0	23.8	28.6	28	2	24.0	28.8	33.6	33	3	29.0	33.8	38.6	38	4	34.1	38.9	43.7
18	1	14.1	18.9	23.7	23	2	19.1	23.9	28.7	28	3	24.1	28.9	33.7	33	4	29.2	34.0	38.8	38	5	34.2	39.0	43.8
18	2	14.2	19.0	23.8	23	3	19.3	24.1	28.9	28	4	24.3	29.1	33.9	33	5	29.3	34.1	38.9	38	6	34.4	39.2	44.0
18	3	14.4	19.2	24.0	23	4	19.4	24.2	29.0	28	5	24.4	29.2	34.0	33	6	29.5	34.3	39.1	39	0	34.5	39.3	44.1
18	4	14.5	19.3	24.1	23	5	19.5	24.3	29.1	28	6	24.6	29.4	34.2	34	0	29.6	34.4	39.2	39	1	34.6	39.4	44.2
18	5	14.6	19.4	24.2	23	6	19.7	24.5	29.3	29	0	24.7	29.5	34.3	34	1	29.7	34.5	39.3	39	2	34.8	39.6	44.4
18	6	14.8	19.6	24.4	24	0	19.8	24.6	29.4	29	1	24.8	29.6	34.4	34	2	29.9	34.7	39.5	39	3	34.9	39.7	44.5
19	0	14.9	19.7	24.5	24	1	20.0	24.8	29.6	29	2	25.0	29.8	34.6	34	3	30.0	34.8	39.6	39	4	35.1	39.9	44.7
19	1	15.1	19.9	24.7	24	2	20.1	24.9	29.7	29	3	25.1	29.9	34.7	34	4	30.2	35.0	39.8	39	5	35.2	40.0	44.8
19	2	15.2	20.0	24.8	24	3	20.2	25.0	29.8	29	4	25.3	30.1	34.9	34	5	30.3	35.1	39.9	39	6	35.3	40.1	44.9
19	3	15.3	20.1	24.9	24	4	20.4	25.2	30.0	29	5	25.4	30.2	35.0	34	6	30.4	35.2	40.0	40	0	35.5	40.3	45.1
19	4	15.5	20.3	25.1	24	5	20.5	25.3	30.1	29	6	25.5	30.3	35.1	35	0	30.6	35.4	40.2					
19	5	15.6	20.4	25.2	24	6	20.7	25.5	30.3	30	0	25.7	30.5	35.3	35	1	30.7	35.5	40.3					
19	6	15.8	20.6	25.4	25	0	20.8	25.6	30.4	30	1	25.8	30.6	35.4	35	2	30.9	35.7	40.5					
20	0	15.9	20.7	25.5	25	1	20.9	25.7	30.5	30	2	26.0	30.8	35.6	35	3	31.0	35.8	40.6					

Longitud del Riñón, Bertagnoli

Bertagnoli L, Lalatta F, Gallicchio R, Fantuzzi M, Rusca M, Zorzoli A, Deter RL. "Quantitative Characterization of the Growth of the Fetal Kidney." *Journal of Clinical Ultrasound* 11:349, 1983.

LR(mm)=16,8933 + 0,0132 * EM^2(semanas) ±1 Desviación estándar = 1,259 mm 5 & 95%: 2,07 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
24	0	22.4	24.5	26.6	27	5	25.0	27.0	29.1	31	3	27.9	29.9	32.0	35	1	31.1	33.2	35.3	38	6	34.8	36.8	38.9
24	1	22.5	24.6	26.7	27	6	25.1	27.1	29.2	31	4	28.0	30.1	32.1	35	2	31.3	33.3	35.4	39	0	34.9	37.0	39.0
24	2	22.6	24.7	26.7	28	0	25.2	27.2	29.3	31	5	28.1	30.2	32.2	35	3	31.4	33.5	35.5	39	1	35.0	37.1	39.2
24	3	22.7	24.8	26.8	28	1	25.3	27.3	29.4	31	6	28.2	30.3	32.4	35	4	31.5	33.6	35.7	39	2	35.2	37.3	39.3
24	4	22.8	24.9	26.9	28	2	25.4	27.5	29.5	32	0	28.3	30.4	32.5	35	5	31.7	33.7	35.8	39	3	35.3	37.4	39.5
24	5	22.9	25.0	27.0	28	3	25.5	27.6	29.6	32	1	28.5	30.5	32.6	35	6	31.8	33.9	35.9	39	4	35.5	37.6	39.6
24	6	23.0	25.0	27.1	28	4	25.6	27.7	29.7	32	2	28.6	30.7	32.7	36	0	31.9	34.0	36.1	39	5	35.6	37.7	39.8
25	0	23.1	25.1	27.2	28	5	25.7	27.8	29.8	32	3	28.7	30.8	32.8	36	1	32.1	34.1	36.2	39	6	35.8	37.9	39.9
25	1	23.2	25.2	27.3	28	6	25.8	27.9	30.0	32	4	28.8	30.9	33.0	36	2	32.2	34.3	36.3	40	0	35.9	38.0	40.1
25	2	23.3	25.3	27.4	29	0	25.9	28.0	30.1	32	5	29.0	31.0	33.1	36	3	32.3	34.4	36.5	40	1	36.1	38.2	40.2
25	3	23.4	25.4	27.5	29	1	26.0	28.1	30.2	32	6	29.1	31.1	33.2	36	4	32.5	34.5	36.6	40	2	36.2	38.3	40.4
25	4	23.5	25.5	27.6	29	2	26.1	28.2	30.3	33	0	29.2	31.3	33.3	36	5	32.6	34.7	36.8	40	3	36.4	38.5	40.5
25	5	23.6	25.6	27.7	29	3	26.3	28.3	30.4	33	1	29.3	31.4	33.5	36	6	32.8	34.8	36.9	40	4	36.6	38.6	40.7
25	6	23.6	25.7	27.8	29	4	26.4	28.4	30.5	33	2	29.4	31.5	33.6	37	0	32.9	35.0	37.0	40	5	36.7	38.8	40.8
26	0	23.7	25.8	27.9	29	5	26.5	28.5	30.6	33	3	29.6	31.6	33.7	37	1	33.0	35.1	37.2	40	6	36.9	38.9	41.0
26	1	23.8	25.9	28.0	29	6	26.6	28.7	30.7	33	4	29.7	31.8	33.8	37	2	33.2	35.2	37.3	41	0	37.0	39.1	41.2
26	2	23.9	26.0	28.1	30	0	26.7	28.8	30.8	33	5	29.8	31.9	34.0	37	3	33.3	35.4	37.5	41	1	37.2	39.2	41.3
26	3	24.0	26.1	28.2	30	1	26.8	28.9	31.0	33	6	30.0	32.0	34.1	37	4	33.5	35.5	37.6	41	2	37.3	39.4	41.5
26	4	24.1	26.2	28.3	30	2	26.9	29.0	31.1	34	0	30.1	32.2	34.2	37	5	33.6	35.7	37.7	41	3	37.5	39.5	41.6
26	5	24.2	26.3	28.4	30	3	27.0	29.1	31.2	34	1	30.2	32.3	34.4	37	6	33.7	35.8	37.9	41	4	37.6	39.7	41.8
26	6	24.3	26.4	28.5	30	4	27.2	29.2	31.3	34	2	30.3	32.4	34.5	38	0	33.9	36.0	38.0	41	5	37.8	39.9	41.9
27	0	24.4	26.5	28.6	30	5	27.3	29.3	31.4	34	3	30.5	32.5	34.6	38	1	34.0	36.1	38.2	41	6	37.9	40.0	42.1
27	1	24.5	26.6	28.7	30	6	27.4	29.5	31.5	34	4	30.6	32.7	34.7	38	2	34.2	36.2	38.3	42	0	38.1	40.2	42.2
27	2	24.7	26.7	28.8	31	0	27.5	29.6	31.6	34	5	30.7	32.8	34.9	38	3	34.3	36.4	38.5					
27	3	24.8	26.8	28.9	31	1	27.6	29.7	31.8	34	6	30.9	32.9	35.0	38	4	34.5	36.5	38.6					
27	4	24.9	26.9	29.0	31	2	27.7	29.8	31.9	35	0	31.0	33.1	35.1	38	5	34.6	36.7	38.7					

Longitud del Riñón, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
20	0	21.0	28.0	36.0	24	1	24.0	31.0	38.1	28	2	26.3	33.3	40.3	32	3	29.0	36.0	43.0	36	4	31.6	38.6	45.6
20	1	21.1	28.1	36.0	24	2	24.0	31.0	38.3	28	3	26.4	33.4	40.4	32	4	29.0	36.0	43.0	36	5	31.7	38.7	45.7
20	2	21.3	28.3	36.0	24	3	24.0	31.0	38.4	28	4	26.6	33.6	40.6	32	5	29.0	36.0	43.0	36	6	31.9	38.9	45.9
20	3	21.4	28.4	36.0	24	4	24.0	31.0	38.6	28	5	26.7	33.7	40.7	32	6	29.0	36.0	43.0	37	0	32.0	39.0	46.0
20	4	21.6	28.6	36.0	24	5	24.0	31.0	38.7	28	6	26.9	33.9	40.9	33	0	29.0	36.0	43.0	37	1	32.0	39.0	46.1
20	5	21.7	28.7	36.0	24	6	24.0	31.0	38.9	29	0	27.0	34.0	41.0	33	1	29.1	36.1	43.1	37	2	32.0	39.0	46.3
20	6	21.9	28.9	36.0	25	0	24.0	31.0	39.0	29	1	27.0	34.0	41.1	33	2	29.3	36.3	43.3	37	3	32.0	39.0	46.4
21	0	22.0	29.0	36.0	25	1	24.1	31.1	39.0	29	2	27.0	34.0	41.3	33	3	29.4	36.4	43.4	37	4	32.0	39.0	46.6
21	1	22.0	29.1	36.1	25	2	24.3	31.3	39.0	29	3	27.0	34.0	41.4	33	4	29.6	36.6	43.6	37	5	32.0	39.0	46.7
21	2	22.0	29.3	36.3	25	3	24.4	31.4	39.0	29	4	27.0	34.0	41.6	33	5	29.7	36.7	43.7	37	6	32.0	39.0	46.9
21	3	22.0	29.4	36.4	25	4	24.6	31.6	39.0	29	5	27.0	34.0	41.7	33	6	29.9	36.9	43.9	38	0	32.0	39.0	47.0
21	4	22.0	29.6	36.6	25	5	24.7	31.7	39.0	29	6	27.0	34.0	41.9	34	0	30.0	37.0	44.0	38	1	32.1	39.1	47.0
21	5	22.0	29.7	36.7	25	6	24.9	31.9	39.0	30	0	27.0	34.0	42.0	34	1	30.0	37.1	44.1	38	2	32.3	39.3	47.0
21	6	22.0	29.9	36.9	26	0	25.0	32.0	39.0	30	1	27.1	34.1	42.0	34	2	30.0	37.3	44.3	38	3	32.4	39.4	47.0
22	0	22.0	30.0	37.0	26	1	25.1	32.1	39.1	30	2	27.3	34.3	42.0	34	3	30.0	37.4	44.4	38	4	32.6	39.6	47.0
22	1	22.1	30.0	37.0	26	2	25.3	32.3	39.3	30	3	27.4	34.4	42.0	34	4	30.0	37.6	44.6	38	5	32.7	39.7	47.0
22	2	22.3	30.0	37.0	26	3	25.4	32.4	39.4	30	4	27.6	34.6	42.0	34	5	30.0	37.7	44.7	38	6	32.9	39.9	47.0
22	3	22.4	30.0	37.0	26	4	25.6	32.6	39.6	30	5	27.7	34.7	42.0	34	6	30.0	37.9	44.9	39	0	33.0	40.0	47.0
22	4	22.6	30.0	37.0	26	5	25.7	32.7	39.7	30	6	27.9	34.9	42.0	35	0	30.0	38.0	45.0	39	1	33.0	40.1	47.1
22	5	22.7	30.0	37.0	26	6	25.9	32.9	39.9	31	0	28.0	35.0	42.0	35	1	30.1	38.0	45.0	39	2	33.0	40.3	47.3
22	6	22.9	30.0	37.0	27	0	26.0	33.0	40.0	31	1	28.1	35.1	42.1	35	2	30.3	38.0	45.0	39	3	33.0	40.4	47.4
23	0	23.0	30.0	37.0	27	1	26.0	33.0	40.0	31	2	28.3	35.3	42.3	35	3	30.4	38.0	45.0	39	4	33.0	40.6	47.6
23	1	23.1	30.1	37.1	27	2	26.0	33.0	40.0	31	3	28.4	35.4	42.4	35	4	30.6	38.0	45.0	39	5	33.0	40.7	47.7
23	2	23.3	30.3	37.3	27	3	26.0	33.0	40.0	31	4	28.6	35.6	42.6	35	5	30.7	38.0	45.0	39	6	33.0	40.9	47.9
23	3	23.4	30.4	37.4	27	4	26.0	33.0	40.0	31	5	28.7	35.7	42.7	35	6	30.9	380	45.0	40	0	33.0	41.0	48.0
23	4	23.6	30.6	37.6	27	5	26.0	33.0	40.0	31	6	28.9	35.9	42.9	36	0	31.0	380	45.0					
23	5	23.7	30.7	37.7	27	6	26.0	33.0	40.0	32	0	29.0	36.0	43.0	36	1	31.1	381	45.1					
23	6	23.9	30.9	37.9	28	0	26.0	33.0	40.0	32	1	29.0	36.0	43.0	36	2	31.3	38.3	45.3					
24	0	24.0	31.0	38.0	28	1	26.1	33.1	40.1	32	2	29.0	36.0	43.0	36	3	31.4	38.4	45.4					

Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Bertagnoli

Bertagnoli L, Lalatta F, Gallicchio R, Fantuzzi M, Rusca M, Zorzoli A, Deter RL. "Quantitative Characterization of the Growth of the Fetal Kidney." *Journal of Clinical Ultrasound* 11:349, 1983.

RAP(mm) = 8,457278951 + 0,00026630314 * EM^3(semanas) ±1 Desviación estándar = 1,209 mm 5 & 95%: 1,99 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
22	0	9.3	11.3	13.3	25	5	11.0	13.0	15.0	29	3	13.3	15.2	17.2	33	1	16.2	18.2	20.1	36	6	19.8	21.8	23.8
22	1	9.4	11.3	13.3	25	6	11.1	13.1	15.1	29	4	13.4	15.3	17.3	33	2	16.3	18.3	20.3	37	0	20.0	21.9	23.9
22	2	9.4	11.4	13.4	26	0	11.1	13.1	15.1	29	5	13.5	15.4	17.4	33	3	16.4	18.4	20.4	37	1	20.1	22.1	24.1
22	3	9.5	11.5	13.5	26	1	11.2	13.2	15.2	29	6	13.6	15.5	17.5	33	4	16.5	18.5	20.5	37	2	20.3	22.3	24.3
22	4	9.5	11.5	13.5	26	2	11.3	13.3	15.3	30	0	13.7	15.6	17.6	33	5	16.7	18.7	20.7	37	3	20.4	22.4	24.4
22	5	9.6	11.6	13.6	26	3	11.4	13.4	15.4	30	1	13.8	15.8	17.7	33	6	16.8	18.8	20.8	37	4	20.6	22.6	24.6
22	6	9.6	11.6	13.6	26	4	11.5	13.5	15.4	30	2	13.9	15.9	17.8	34	0	16.9	18.9	20.9	37	5	20.8	22.7	24.7
23	0	9.7	11.7	13.7	26	5	11.5	13.5	15.5	30	3	14.0	16.0	18.0	34	1	17.1	19.1	21.0	37	6	20.9	22.9	24.9
23	1	9.8	11.8	13.7	26	6	11.6	13.6	15.6	30	4	14.1	16.1	18.1	34	2	17.2	19.2	21.2	38	0	21.1	23.1	25.1
23	2	9.8	11.8	13.8	27	0	11.7	13.7	15.7	30	5	14.2	16.2	18.2	34	3	17.3	19.3	21.3	38	1	21.2	23.2	25.2
23	3	9.9	11.9	13.9	27	1	11.8	13.8	15.8	30	6	14.3	16.3	18.3	34	4	17.5	19.5	21.5	38	2	21.4	23.4	25.4
23	4	10.0	11.9	13.9	27	2	11.9	13.9	15.9	31	0	14.4	16.4	18.4	34	5	17.6	19.6	21.6	38	3	21.6	23.6	25.6
23	5	10.0	12.0	14.0	27	3	12.0	14.0	15.9	31	1	14.5	16.5	18.5	34	6	17.7	19.7	21.7	38	4	21.7	23.7	25.7
23	6	10.1	12.1	14.1	27	4	12.0	14.0	16.0	31	2	14.6	16.6	18.6	35	0	17.9	19.9	21.9	38	5	21.9	23.9	25.9
24	0	10.1	12.1	14.1	27	5	12.1	14.1	16.1	31	3	14.7	16.7	18.7	35	1	18.0	20.0	22.0	38	6	22.1	24.1	26.1
24	1	10.2	12.2	14.2	27	6	12.2	14.2	16.2	31	4	14.8	16.8	18.8	35	2	18.2	20.2	22.1	39	0	22.3	24.3	26.2
24	2	10.3	12.3	14.3	28	0	12.3	14.3	16.3	31	5	15.0	17.0	18.9	35	3	18.3	20.3	22.3	39	1	22.4	24.4	26.4
24	3	10.3	12.3	14.3	28	1	12.4	14.4	16.4	31	6	15.1	17.1	19.1	35	4	18.5	20.4	22.4	39	2	22.6	24.6	26.6
24	4	10.4	12.4	14.4	28	2	12.5	14.5	16.5	32	0	15.2	17.2	19.2	35	5	18.6	20.6	22.6	39	3	22.8	24.8	26.8
24	5	10.5	12.5	14.5	28	3	12.6	14.6	16.6	32	1	15.3	17.3	19.3	35	6	18.7	20.7	22.7	39	4	23.0	25.0	26.9
24	6	10.6	12.5	14.5	28	4	12.7	14.7	16.7	32	2	15.4	17.4	19.4	36	0	18.9	20.9	22.9	39	5	23.1	25.1	27.1
25	0	10.6	12.6	14.6	28	5	12.8	14.8	16.8	32	3	15.5	17.5	19.5	36	1	19.0	21.0	23.0	39	6	23.3	25.3	27.3
25	1	10.7	12.7	14.7	28	6	12.9	14.9	16.8	32	4	15.7	17.7	19.6	36	2	19.2	21.2	23.2	40	0	23.5	25.5	27.5
25	2	10.8	12.8	14.8	29	0	13.0	15.0	16.9	32	5	15.8	17.8	19.8	36	3	19.3	21.3	23.3					
25	3	10.8	12.8	14.8	29	1	13.1	15.0	17.0	32	6	15.9	17.9	19.9	36	4	19.5	21.5	23.5					
25	4	10.9	12.9	14.9	29	2	13.2	15.1	17.1	33	0	16.0	18.0	20.0	36	5	19.6	21.6	23.6					

Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
20	0	11.0	15.0	19.0	24	1	13.0	17.0	21.0	28	2	14.3	18.3	22.3	32	3	16.4	20.4	24.4	36	4	18.0	22.0	26.0
20	1	11.0	15.0	19.0	24	2	13.0	17.0	21.0	28	3	14.4	18.4	22.4	32	4	16.6	20.6	24.6	36	5	18.0	22.0	26.0
20	2	11.0	15.0	19.0	24	3	13.0	17.0	21.0	28	4	14.6	18.6	22.6	32	5	16.7	20.7	24.7	36	6	18.0	22.0	26.0
20	3	11.0	15.0	19.0	24	4	13.0	17.0	21.0	28	5	14.7	18.7	22.7	32	6	16.9	20.9	24.9	37	0	18.0	22.0	26.0
20	4	11.0	15.0	19.0	24	5	13.0	17.0	21.0	28	6	14.9	18.9	22.9	33	0	17.0	21.0	25.0	37	1	18.1	22.1	26.1
20	5	11.0	15.0	19.0	24	6	13.0	17.0	21.0	29	0	15.0	19.0	23.0	33	1	17.0	21.0	25.0	37	2	18.3	22.3	26.3
20	6	11.0	15.0	19.0	25	0	13.0	17.0	21.0	29	1	15.0	19.0	23.0	33	2	17.0	21.0	25.0	37	3	18.4	22.4	26.4
21	0	11.0	15.0	19.0	25	1	13.1	17.1	21.1	29	2	15.0	19.0	23.0	33	3	17.0	21.0	25.0	37	4	18.6	22.6	26.6
21	1	11.1	15.1	19.1	25	2	13.3	17.3	21.3	29	3	15.0	19.0	23.0	33	4	17.0	21.0	25.0	37	5	18.7	22.7	26.7
21	2	11.3	15.3	19.3	25	3	13.4	17.4	21.4	29	4	15.0	19.0	23.0	33	5	17.0	21.0	25.0	37	6	18.9	22.9	26.9
21	3	11.4	15.4	19.4	25	4	13.6	17.6	21.6	29	5	15.0	19.0	23.0	33	6	17.0	21.0	25.0	38	0	19.0	23.0	27.0
21	4	11.6	15.6	19.6	25	5	13.7	17.7	21.7	29	6	15.0	19.0	23.0	34	0	17.0	21.0	25.0	38	1	19.0	23.0	27.0
21	5	11.7	15.7	19.7	25	6	13.9	17.9	21.9	30	0	15.0	19.0	23.0	34	1	17.0	21.0	25.0	38	2	19.0	23.0	27.0
21	6	11.9	15.9	19.9	26	0	14.0	18.0	22.0	30	1	15.1	19.1	23.1	34	2	17.0	21.0	25.0	38	3	19.0	23.0	27.0
22	0	12.0	16.0	20.0	26	1	14.0	18.0	22.0	30	2	15.3	19.3	23.3	34	3	17.0	21.0	25.0	38	4	19.0	23.0	27.0
22	1	12.0	16.0	20.0	26	2	14.0	18.0	22.0	30	3	15.4	19.4	23.4	34	4	17.0	21.0	25.0	38	5	19.0	23.0	27.0
22	2	12.0	16.0	20.0	26	3	14.0	18.0	22.0	30	4	15.6	19.6	23.6	34	5	17.0	21.0	25.0	38	6	19.0	23.0	27.0
22	3	12.0	16.0	20.0	26	4	14.0	18.0	22.0	30	5	15.7	19.7	23.7	34	6	17.0	21.0	25.0	39	0	19.0	23.0	27.0
22	4	12.0	16.0	20.0	26	5	14.0	18.0	22.0	30	6	15.9	19.9	23.9	35	0	17.0	21.0	25.0	39	1	19.0	23.0	27.0
22	5	12.0	16.0	20.0	26	6	14.0	18.0	22.0	31	0	16.0	20.0	24.0	35	1	17.1	21.1	25.1	39	2	19.0	23.0	27.0
22	6	12.0	16.0	20.0	27	0	14.0	18.0	22.0	31	1	16.0	20.0	24.0	35	2	17.3	21.3	25.3	39	3	19.0	23.0	27.0
23	0	12.0	16.0	20.0	27	1	14.0	18.0	22.0	31	2	16.0	20.0	24.0	35	3	17.4	21.4	25.4	39	4	19.0	23.0	27.0
23	1	12.1	16.1	20.1	27	2	14.0	18.0	22.0	31	3	16.0	20.0	24.0	35	4	17.6	21.6	25.6	39	5	19.0	23.0	27.0
23	2	12.3	16.3	20.3	27	3	14.0	18.0	22.0	31	4	16.0	20.0	24.0	35	5	17.7	21.7	25.7	39	6	19.0	23.0	27.0
23	3	12.4	16.4	20.4	27	4	14.0	18.0	22.0	31	5	16.0	20.0	24.0	35	6	17.9	21.9	25.9	40	0	19.0	23.0	27.0
23	4	12.6	16.6	20.6	27	5	14.0	18.0	22.0	31	6	16.0	20.0	24.0	36	0	18.0	22.0	26.0					
23	5	12.7	16.7	20.7	27	6	14.0	18.0	22.0	32	0	16.0	20.0	24.0	36	1	18.0	22.0	26.0					
23	6	12.9	16.9	20.9	28	0	14.0	18.0	22.0	32	1	16.1	20.1	24.1	36	2	18.0	22.0	26.0					
24	0	13.0	17.0	21.0	28	1	14.1	18.1	22.1	32	2	16.3	20.3	24.3	36	3	18.0	22.0	26.0					

Peso Estimado del Feto (PEF) para los gráficos de análisis del crecimiento

PEF, Hadlock

Hadlock FP, Harrist RB, Martinez-Poyer J. "In Utero Analysis of Fetal Growth: A Sonographic Weight Standard." *Radiology* 181:129, 1991.

LN PEF(gramos) = 0,578 + 0,332 EM(sem) - 0,00354 * EM^2(sem)

±1Desviación estándar = 0,12

5 & 95%: ± (0,2089 * PEF)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	27	35	42	16	2	123	155	188	22	4	417	528	638	28	6	1071	1354	1637	35	1	2078	2627	3175
10	1	28	36	43	16	3	127	160	194	22	5	428	541	654	29	0	1091	1379	1667	35	2	2103	2658	3213
10	2	29	37	45	16	4	131	165	200	22	6	438	554	670	29	1	1110	1404	1697	35	3	2127	2689	3251
10	3	31	39	47	16	5	135	170	206	23	0	449	568	686	29	2	1131	1429	1728	35	4	2152	2720	3288
10	4	32	40	49	16	6	139	176	212	23	1	460	581	703	29	3	1151	1455	1758	35	5	2177	2751	3326
10	5	33	42	50	17	0	143	181	219	23	2	471	595	720	29	4	1171	1480	1790	35	6	2201	2782	3364
10	6	34	43	52	17	1	148	187	226	23	3	482	610	737	29	5	1192	1506	1821	36	0	2226	2813	3401
11	0	35	45	54	17	2	152	192	232	23	4	494	624	755	29	6	1213	1533	1853	36	1	2250	2844	3439
11	1	37	46	56	17	3	157	198	240	23	5	506	639	773	30	0	1234	1559	1885	36	2	2275	2875	3476
11	2	38	48	58	17	4	161	204	247	23	6	518	654	791	30	1	1255	1586	1917	36	3	2299	2906	3513
11	3	39	50	60	17	5	166	210	254	24	0	530	670	810	30	2	1276	1613	1950	36	4	2323	2937	3550
11	4	41	52	63	17	6	171	217	262	24	1	542	685	829	30	3	1298	1640	1983	36	5	2348	2967	3587
11	5	42	54	65	18	0	176	223	270	24	2	555	701	848	30	4	1319	1668	2016	36	6	2372	2998	3624
11	6	44	56	67	18	1	182	230	278	24	3	568	717	867	30	5	1341	1695	2049	37	0	2396	3028	3661
12	0	46	58	70	18	2	187	236	286	24	4	581	734	887	30	6	1363	1723	2083	37	1	2420	3058	3697
12	1	47	60	72	18	3	192	243	294	24	5	594	751	907	31	0	1385	1751	2117	37	2	2443	3089	3734
12	2	49	62	75	18	4	198	250	303	24	6	607	768	928	31	1	1408	1779	2151	37	3	2467	3118	3770
12	3	51	64	77	18	5	204	258	311	25	0	621	785	949	31	2	1430	1808	2186	37	4	2491	3148	3806
12	4	52	66	80	18	6	210	265	320	25	1	635	802	970	31	3	1453	1837	2220	37	5	2514	3178	3842
12	5	54	69	83	19	0	216	273	330	25	2	649	820	991	31	4	1476	1865	2255	37	6	2537	3207	3877
12	6	56	71	86	19	1	222	280	339	25	3	663	838	1013	31	5	1499	1894	2290	38	0	2560	3236	3913
13	0	58	73	89	19	2	228	288	349	25	4	678	857	1035	31	6	1522	1924	2325	38	1	2583	3265	3948
13	1	60	76	92	19	3	235	296	358	25	5	692	875	1058	32	0	1545	1953	2361	38	2	2606	3294	3982
13	2	62	79	95	19	4	241	305	369	25	6	707	894	1081	32	1	1568	1982	2396	38	3	2629	3323	4017
13	3	64	81	98	19	5	248	313	379	26	0	722	913	1104	32	2	1592	2012	2432	38	4	2651	3351	4051
13	4	67	84	102	19	6	255	322	389	26	1	738	933	1127	32	3	1615	2042	2468	38	5	2673	3379	4085
13	5	69	87	105	20	0	262	331	400	26	2	753	952	1151	32	4	1639	2072	2505	38	6	2695	3407	4119
13	6	71	90	109	20	1	269	340	411	26	3	769	972	1175	32	5	1663	2102	2541	39	0	2717	3435	4152
14	0	74	93	112	20	2	276	349	422	26	4	785	993	1200	32	6	1687	2132	2577	39	1	2739	3462	4185
14	1	76	96	116	20	3	284	359	434	26	5	801	1013	1225	33	0	1711	2162	2614	39	2	2760	3489	4218
14	2	79	99	120	20	4	292	369	446	26	6	818	1034	1250	33	1	1735	2193	2651	39	3	2781	3516	4250
14	3	81	103	124	20	5	299	378	458	27	0	835	1055	1275	33	2	1759	2223	2688	39	4	2802	3542	4282
14	4	84	106	128	20	6	307	389	470	27	1	852	1076	1301	33	3	1783	2254	2725	39	5	2823	3568	4313
14	5	87	110	132	21	0	316	399	482	27	2	869	1098	1327	33	4	1807	2285	2762	39	6	2843	3594	4345
14	6	90	113	137	21	1	324	410	495	27	3	886	1120	1354	33	5	1832	2316	2799	40	0	2863	3619	4375
15	0	92	117	141	21	2	332	420	508	27	4	904	1142	1381	33	6	1856	2346	2837	40	1	2883	3644	4406
15	1	96	121	146	21	3	341	431	521	27	5	921	1165	1408	34	0	1881	2377	2874	40	2	2902	3669	4435
15	2	99	125	151	21	4	350	443	535	27	6	939	1187	1435	34	1	1905	2408	2912	40	3	2922	3693	4465
15	3	102	129	156	21	5	359	454	549	28	0	957	1210	1463	34	2	1930	2440	2949	40	4	2941	3717	4494
15	4	105	133	161	21	6	368	466	563	28	1	976	1234	1491	34	3	1955	2471	2987	40	5	2959	3741	4522
15	5	108	137	166	22	0	378	478	577	28	2	994	1257	1520	34	4	1979	2502	3024	40	6	2978	3764	4550
15	6	112	142	171	22	1	387	490	592	28	3	1013	1281	1548	34	5	2004	2533	3062	41	0	2996	3787	4578
16	0	116	146	177	22	2	397	502	607	28	4	1032	1305	1578	34	6	2029	2564	3100					
16	1	119	151	182	22	3	407	515	622	28	5	1052	1329	1607	35	0	2053	2595	3138					

PEF, Jeanty

(usando la fórmula de Shephard para la determinación del peso)

Jeanty P, Cantraine F, Romero R, Cousaert E, Hobbins JC. "A Longitudinal Study of Fetal Weight Growth." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:321, 1984.

5 & 95%: 1,6 Desviación estándar

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
9	0	44	45	46	15	2	104	131	159	21	4	361	507	653	27	6	884	1267	1649	34	1	1660	2396	3131
9	1	44	45	47	15	3	107	136	165	21	5	370	520	670	28	0	899	1288	1677	34	2	1679	2423	3167
9	2	45	46	47	15	4	110	141	172	21	6	378	532	686	28	1	915	1311	1707	34	3	1697	2450	3202
9	3	45	46	48	15	5	113	146	178	22	0	387	545	703	28	2	930	1334	1737	34	4	1716	2476	3237
9	4	45	47	48	15	6	117	150	184	22	1	397	559	721	28	3	946	1357	1767	34	5	1734	2503	3272
9	5	45	47	49	16	0	120	155	190	22	2	407	573	740	28	4	962	1379	1797	34	6	1753	2530	3308
9	6	46	48	49	16	1	124	161	198	22	3	417	587	758	28	5	978	1402	1827	35	0	1771	2557	3343
10	0	46	48	50	16	2	128	167	206	22	4	426	602	777	28	6	993	1425	1857	35	1	1788	2582	3376
10	1	47	49	51	16	3	132	173	214	22	5	436	616	795	29	0	1009	1448	1887	35	2	1806	2608	3410
10	2	47	50	52	16	4	136	179	222	22	6	446	630	814	29	1	1026	1472	1919	35	3	1823	2633	3443
10	3	48	51	53	16	5	140	185	230	23	0	456	644	832	29	2	1042	1497	1951	35	4	1840	2658	3476
10	4	48	51	55	16	6	144	191	238	23	1	467	660	852	29	3	1059	1521	1983	35	5	1857	2683	3509
10	5	49	52	56	17	0	148	197	246	23	2	477	675	873	29	4	1076	1545	2014	35	6	1875	2709	3543
10	6	49	53	57	17	1	153	204	255	23	3	488	691	893	29	5	1093	1569	2046	36	0	1892	2734	3576
11	0	50	54	58	17	2	158	211	265	23	4	499	706	914	29	6	1109	1594	2078	36	1	1907	2756	3605
11	1	51	55	60	17	3	163	218	274	23	5	510	722	934	30	0	1126	1618	2110	36	2	1923	2779	3635
11	2	52	57	61	17	4	167	226	284	23	6	520	737	955	30	1	1144	1644	2144	36	3	1938	2801	3664
11	3	53	58	63	17	5	172	233	293	24	0	531	753	975	30	2	1161	1669	2177	36	4	1953	2823	3693
11	4	53	59	65	17	6	177	240	303	24	1	543	770	997	30	3	1179	1695	2211	36	5	1968	2845	3722
11	5	54	60	67	18	0	182	247	312	24	2	554	787	1019	30	4	1197	1721	2245	36	6	1984	2868	3752
11	6	55	62	68	18	1	188	256	323	24	3	566	804	1041	30	5	1215	1747	2279	37	0	1999	2890	3781
12	0	56	63	70	18	2	194	264	334	24	4	577	820	1064	30	6	1232	1772	2312	37	1	2011	2908	3805
12	1	57	65	73	18	3	200	273	345	24	5	589	837	1086	31	0	1250	1798	2346	37	2	2023	2926	3829
12	2	59	67	75	18	4	206	281	357	24	6	600	854	1108	31	1	1268	1825	2381	37	3	2035	2944	3853
12	3	60	69	78	18	5	212	290	368	25	0	612	871	1130	31	2	1287	1851	2416	37	4	2046	2962	3878
12	4	62	71	80	18	6	218	298	379	25	1	625	889	1154	31	3	1305	1878	2451	37	5	2058	2980	3902
12	5	63	73	83	19	0	224	307	390	25	2	637	908	1178	31	4	1323	1904	2485	37	6	2070	2998	3926
12	6	65	75	85	19	1	231	317	403	25	3	650	926	1202	31	5	1341	1931	2520	38	0	2082	3016	3950
13	0	66	77	88	19	2	238	327	416	25	4	663	945	1227	31	6	1360	1957	2555	38	1	2089	3028	3967
13	1	68	80	92	19	3	245	337	429	25	5	676	963	1251	32	0	1378	1984	2590	38	2	2096	3040	3983
13	2	70	82	95	19	4	251	347	443	25	6	688	982	1275	32	1	1397	2011	2626	38	3	2103	3052	4000
13	3	72	85	99	19	5	258	357	456	26	0	701	1000	1299	32	2	1415	2039	2662	38	4	2110	3063	4017
13	4	73	88	102	19	6	265	367	469	26	1	715	1020	1325	32	3	1434	2066	2698	38	5	2117	3075	4034
13	5	75	91	106	20	0	272	377	482	26	2	728	1040	1351	32	4	1453	2094	2735	38	6	2124	3087	4050
13	6	77	93	109	20	1	280	388	497	26	3	742	1060	1377	32	5	1472	2121	2771	39	0	2131	3099	4067
14	0	79	96	113	20	2	287	400	512	26	4	756	1079	1403	32	6	1490	2149	2807	39	1	2132	3104	4075
14	1	82	100	118	20	3	295	411	527	26	5	770	1099	1429	33	0	1509	2176	2843	39	2	2132	3108	4084
14	2	84	103	123	20	4	303	422	541	26	6	783	1119	1455	33	1	1528	2204	2879	39	3	2133	3113	4092
14	3	87	107	128	20	5	311	433	556	27	0	797	1139	1481	33	2	1547	2231	2915	39	4	2134	3117	4101
14	4	89	111	132	20	6	318	445	571	27	1	812	1160	1509	33	3	1566	2259	2951	39	5	2135	3122	4109
14	5	92	115	137	21	0	326	456	586	27	2	826	1182	1537	33	4	1585	2286	2988	39	6	2135	3126	4118
14	6	94	118	142	21	1	335	469	603	27	3	841	1203	1565	33	5	1604	2314	3024	40	0	2136	3131	4126
15	0	97	122	147	21	2	343	481	619	27	4	855	1224	1593	33	6	1623	2341	3060					
15	1	100	127	153	21	3	352	494	636	27	5	870	1245	1621	34	0	1642	2369	3096					

PEF, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
9	0	44	45	46	15	2	102	131	161	21	4	357	507	657	27	6	874	1267	1660	34	1	1640	2396	3152
9	1	44	45	46	15	3	106	136	167	21	5	366	520	673	28	0	888	1288	1688	34	2	1658	2423	3188
9	2	45	46	47	15	4	109	141	173	21	6	374	532	690	28	1	904	1311	1718	34	3	1676	2450	3223
9	3	45	46	48	15	5	112	146	179	22	0	383	545	707	28	2	919	1334	1748	34	4	1694	2476	3258
9	4	45	47	48	15	6	116	150	185	22	1	436	559	726	28	3	935	1357	1779	34	5	1713	2503	3294
9	5	45	47	49	16	0	119	155	191	22	2	438	573	744	28	4	950	1379	1809	34	6	1731	2530	3329
9	6	45	48	50	16	1	123	161	199	22	3	441	587	763	28	5	966	1402	1839	35	0	1749	2557	3365
10	0	46	48	50	16	2	127	167	207	22	4	443	602	781	28	6	981	1425	1869	35	1	1766	2582	3398
10	1	46	49	52	16	3	131	173	215	22	5	446	616	800	29	0	996	1448	1900	35	2	1783	2608	3432
10	2	47	50	53	16	4	135	179	223	22	6	448	630	819	29	1	1013	1472	1932	35	3	1800	2633	3465
10	3	47	51	54	16	5	139	185	231	23	0	451	644	837	29	2	1030	1497	1964	35	4	1818	2658	3499
10	4	48	51	55	16	6	143	191	239	23	1	461	660	858	29	3	1046	1521	1996	35	5	1835	2683	3532
10	5	48	52	57	17	0	147	197	247	23	2	472	675	879	29	4	1063	1545	2028	35	6	1852	2709	3566
10	6	49	53	58	17	1	152	204	257	23	3	482	691	899	29	5	1079	1569	2060	36	0	1869	2734	3599
11	0	49	54	59	17	2	156	211	266	23	4	493	706	920	29	6	1096	1594	2092	36	1	1884	2756	3629
11	1	50	55	61	17	3	161	218	276	23	5	503	722	940	30	0	1112	1618	2124	36	2	1899	2779	3658
11	2	51	57	62	17	4	166	226	285	23	6	514	737	961	30	1	1130	1644	2158	36	3	1914	2801	3688
11	3	52	58	64	17	5	171	233	295	24	0	524	753	982	30	2	1147	1669	2192	36	4	1929	2823	3718
11	4	53	59	65	17	6	176	240	304	24	1	536	770	1004	30	3	1165	1695	2226	36	5	1944	2845	3747
11	5	54	60	67	18	0	180	247	314	24	2	547	787	1026	30	4	1182	1721	2260	36	6	1959	2868	3777
11	6	55	62	69	18	1	186	256	325	24	3	559	804	1048	30	5	1200	1747	2294	37	0	1974	2890	3806
12	0	56	63	70	18	2	192	264	336	24	4	570	820	1071	30	6	1217	1772	2327	37	1	1986	2908	3830
12	1	57	65	73	18	3	198	273	347	24	5	582	837	1093	31	0	1235	1798	2361	37	2	1997	2926	3855
12	2	58	67	76	18	4	204	281	359	24	6	593	854	1115	31	1	1253	1825	2397	37	3	2009	2944	3879
12	3	60	69	78	18	5	210	290	370	25	0	605	871	1137	31	2	1271	1851	2432	37	4	2021	2962	3903
12	4	61	71	81	18	6	216	298	381	25	1	617	889	1162	31	3	1289	1878	2467	37	5	2033	2980	3927
12	5	63	73	83	19	0	221	307	393	25	2	630	908	1186	31	4	1307	1904	2502	37	6	2044	2998	3952
12	6	64	75	86	19	1	228	317	406	25	3	642	926	1210	31	5	1325	1931	2537	38	0	2056	3016	3976
13	0	65	77	89	19	2	235	327	419	25	4	655	945	1235	31	6	1343	1957	2572	38	1	2063	3028	3993
13	1	67	80	92	19	3	242	337	432	25	5	667	963	1259	32	0	1361	1984	2607	38	2	2070	3040	4010
13	2	69	82	96	19	4	249	347	445	25	6	680	982	1283	32	1	1379	2011	2644	38	3	2076	3052	4027
13	3	71	85	99	19	5	256	357	458	26	0	692	1000	1308	32	2	1398	2039	2680	38	4	2083	3063	4044
13	4	73	88	103	19	6	262	367	472	26	1	706	1020	1334	32	3	1416	2066	2717	38	5	2090	3075	4061
13	5	74	91	107	20	0	269	377	485	26	2	719	1040	1360	32	4	1435	2094	2753	38	6	2096	3087	4078
13	6	76	93	110	20	1	277	388	500	26	3	733	1060	1386	32	5	1453	2121	2789	39	0	2103	3099	4095
14	0	78	96	114	20	2	285	400	515	26	4	746	1079	1412	32	6	1472	2149	2826	39	1	2104	3104	4103
14	1	80	100	119	20	3	292	411	530	26	5	760	1099	1439	33	0	1490	2176	2862	39	2	2104	3108	4112
14	2	83	103	124	20	4	300	422	544	26	6	773	1119	1465	33	1	1509	2204	2898	39	3	2105	3113	4120
14	3	86	107	129	20	5	307	433	559	27	0	787	1139	1491	33	2	1528	2231	2935	39	4	2106	3117	4129
14	4	88	111	134	20	6	315	445	574	27	1	801	1160	1519	33	3	1546	2259	2971	39	5	2106	3122	4137
14	5	91	115	139	21	0	323	456	589	27	2	816	1182	1547	33	4	1565	2286	3008	39	6	2107	3126	4146
14	6	93	118	143	21	1	331	469	606	27	3	830	1203	1575	33	5	1584	2314	3044	40	0	2108	3131	4154
15	0	96	122	148	21	2	340	481	623	27	4	845	1224	1603	33	6	1603	2341	3080					
15	1	99	127	154	21	3	349	494	640	27	5	859	1245	1632	34	0	1621	2369	3117					

PEF, Yarkoni

Yarkoni S, Reece EA, Holford T, O'Connor TZ, Hobbins JC. "Estimated Fetal Weight in the Evaluation of Growth in Twin Gestations: A Prospective Longitudinal Study." *Obstetrics and Gynecology* 69:636, 1987.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
16	0	132	154	207	20	3	250	370	607	24	6	524	773	1085	29	2	932	1438	1914	33	5	1567	2169	3149
16	1	138	163	213	20	4	257	386	632	25	0	549	793	1118	29	3	948	1460	1930	33	6	1582	2197	3178
16	2	144	171	219	20	5	263	401	656	25	1	574	813	1151	29	4	963	1481	1945	34	0	1597	2224	3208
16	3	150	180	225	20	6	269	417	681	25	2	598	832	1185	29	5	979	1503	1961	34	1	1612	2253	3226
16	4	155	189	231	21	0	275	432	705	25	3	623	852	1218	29	6	995	1524	1976	34	2	1627	2282	3245
16	5	161	198	237	21	1	281	447	729	25	4	648	872	1252	30	0	1011	1546	1992	34	3	1642	2311	3263
16	6	167	206	243	21	2	288	463	754	25	5	673	892	1285	30	1	1038	1567	2049	34	4	1658	2340	3281
17	0	173	215	249	21	3	294	478	778	25	6	697	911	1319	30	2	1064	1588	2106	34	5	1673	2369	3299
17	1	179	224	255	21	4	300	494	803	26	0	722	931	1352	30	3	1091	1609	2163	34	6	1688	2398	3318
17	2	185	232	261	21	5	306	509	827	26	1	727	953	1382	30	4	1118	1630	2221	35	0	1703	2427	3336
17	3	191	241	267	21	6	313	525	852	26	2	731	976	1412	30	5	1145	1651	2278	35	1	1718	2456	3354
17	4	196	250	273	22	0	319	540	876	26	3	736	998	1442	30	6	1171	1672	2335	35	2	1733	2485	3373
17	5	202	259	279	22	1	323	548	877	26	4	741	1020	1473	31	0	1198	1693	2392	35	3	1748	2514	3391
17	6	208	267	285	22	2	327	557	877	26	5	746	1042	1503	31	1	1225	1714	2449	35	4	1764	2544	3410
18	0	214	276	291	22	3	331	565	878	26	6	750	1065	1533	31	2	1251	1735	2507	35	5	1779	2573	3428
18	1	215	279	308	22	4	335	573	878	27	0	755	1087	1563	31	3	1278	1756	2564	35	6	1794	2602	3447
18	2	217	283	326	22	5	339	581	879	27	1	760	1109	1593	31	4	1305	1777	2621	36	0	1809	2631	3465
18	3	218	286	343	22	6	343	590	879	27	2	765	1132	1623	31	5	1332	1798	2678	36	1	1870	2659	3496
18	4	219	290	360	23	0	347	598	880	27	3	770	1154	1653	31	6	1358	1819	2736	36	2	1932	2686	3526
18	5	220	293	377	23	1	351	606	881	27	4	774	1177	1684	32	0	1385	1840	2793	36	3	1993	2714	3557
18	6	222	297	395	23	2	355	615	881	27	5	779	1199	1714	32	1	1400	1867	2823	36	4	2055	2741	3587
19	0	223	300	412	23	3	359	623	882	27	6	784	1222	1744	32	2	1415	1895	2852	36	5	2116	2769	3618
19	1	224	303	429	23	4	364	631	883	28	0	789	1244	1774	32	3	1430	1922	2882	36	6	2178	2796	3648
19	2	226	307	447	23	5	368	639	884	28	1	805	1266	1790	32	4	1446	1950	2911	37	0	2239	2824	3679
19	3	227	310	464	23	6	372	648	884	28	2	821	1287	1805	32	5	1461	1977	2941	37	1	2300	2852	3710
19	4	228	314	482	24	0	376	656	885	28	3	837	1309	1821	32	6	1476	2005	2970	37	2	2362	2879	3740
19	5	229	317	499	24	1	401	676	918	28	4	852	1330	1836	33	0	1491	2032	3000	37	3	2423	2907	3771
19	6	231	321	517	24	2	425	695	952	28	5	868	1352	1852	33	1	1506	2059	3030	37	4	2485	2934	3802
20	0	232	324	534	24	3	450	715	985	28	6	884	1373	1867	33	2	1521	2087	3059	37	5	2546	2962	3833
20	1	238	339	558	24	4	475	734	1018	29	0	900	1395	1883	33	3	1536	2114	3089	37	6	2608	2989	3863
20	2	244	355	583	24	5	500	754	1051	29	1	916	1417	1899	33	4	1552	2142	3119	38	0	2669	3017	3894

PEF, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS
140	81.0	216.0	397.0	177	537.0	762.0	1,042.0	214	1,113.0	1,527.0	1,969.0	251	1,959.0	2,567.0	3,192.0
141	86.0	232.0	414.0	178	552.0	779.0	1,062.0	215	1,131.0	1,553.0	2,000.0	252	1,986.0	2,595.0	3,223.0
142	92.0	247.0	432.0	179	567.0	795.0	1,082.0	216	1,149.0	1,579.0	2,031.0	253	2,013.0	2,623.0	3,254.0
143	98.0	263.0	449.0	180	582.0	812.0	1,102.0	217	1,167.0	1,605.0	2,062.0	254	2,041.0	2,650.0	3,285.0
144	106.0	278.0	467.0	181	597.0	829.0	1,123.0	218	1,186.0	1,631.0	2,094.0	255	2,068.0	2,677.0	3,315.0
145	114.0	293.0	484.0	182	612.0	846.0	1,143.0	219	1,205.0	1,658.0	2,126.0	256	2,095.0	2,704.0	3,345.0
146	122.0	307.0	501.0	183	626.0	863.0	1,165.0	220	1,224.0	1,684.0	2,158.0	257	2,123.0	2,730.0	3,374.0
147	131.0	322.0	518.0	184	641.0	881.0	1,186.0	221	1,244.0	1,711.0	2,190.0	258	2,150.0	2,756.0	3,402.0
148	141.0	337.0	535.0	185	656.0	899.0	1,208.0	222	1,263.0	1,738.0	2,222.0	259	2,177.0	2,782.0	3,430.0
149	151.0	351.0	551.0	186	671.0	917.0	1,229.0	223	1,283.0	1,766.0	2,255.0	260	2,205.0	2,807.0	3,458.0
150	162.0	366.0	568.0	187	686.0	935.0	1,252.0	224	1,304.0	1,793.0	2,288.0	261	2,232.0	2,832.0	3,485.0
151	173.0	380.0	585.0	188	701.0	953.0	1,274.0	225	1,324.0	1,821.0	2,321.0	262	2,258.0	2,857.0	3,511.0
152	185.0	394.0	602.0	189	715.0	972.0	1,297.0	226	1,345.0	1,849.0	2,354.0	263	2,285.0	2,881.0	3,536.0
153	197.0	409.0	618.0	190	730.0	991.0	1,320.0	227	1,366.0	1,877.0	2,388.0	264	2,311.0	2,905.0	3,561.0
154	209.0	423.0	635.0	191	745.0	1,010.0	1,343.0	228	1,388.0	1,905.0	2,421.0	265	2,337.0	2,928.0	3,584.0
155	222.0	437.0	652.0	192	760.0	1,030.0	1,367.0	229	1,410.0	1,934.0	2,455.0	266	2,363.0	2,950.0	3,607.0
156	235.0	451.0	668.0	193	775.0	1,050.0	1,391.0	230	1,432.0	1,962.0	2,489.0	267	2,388.0	2,972.0	3,630.0
157	248.0	465.0	685.0	194	790.0	1,070.0	1,415.0	231	1,454.0	1,991.0	2,522.0	268	2,413.0	2,993.0	3,651.0
158	261.0	479.0	702.0	195	805.0	1,090.0	1,440.0	232	1,477.0	2,019.0	2,556.0	269	2,437.0	3,014.0	3,671.0
159	275.0	493.0	718.0	196	820.0	1,111.0	1,465.0	233	1,500.0	2,048.0	2,590.0	270	2,461.0	3,034.0	3,690.0
160	289.0	508.0	735.0	197	836.0	1,131.0	1,490.0	234	1,523.0	2,077.0	2,625.0	271	2,484.0	3,053.0	3,708.0
161	303.0	522.0	752.0	198	851.0	1,153.0	1,516.0	235	1,547.0	2,106.0	2,659.0	272	2,506.0	3,072.0	3,726.0
162	317.0	536.0	769.0	199	866.0	1,174.0	1,542.0	236	1,571.0	2,135.0	2,693.0	273	2,528.0	3,090.0	3,742.0
163	331.0	550.0	786.0	200	882.0	1,196.0	1,568.0	237	1,595.0	2,164.0	2,727.0	274	2,549.0	3,107.0	3,757.0
164	345.0	565.0	804.0	201	897.0	1,218.0	1,595.0	238	1,619.0	2,193.0	2,761.0	275	2,569.0	3,123.0	3,770.0
165	360.0	579.0	821.0	202	913.0	1,240.0	1,622.0	239	1,644.0	2,222.0	2,795.0	276	2,589.0	3,138.0	3,783.0
166	374.0	594.0	838.0	203	929.0	1,262.0	1,649.0	240	1,669.0	2,251.0	2,829.0	277	2,607.0	3,153.0	3,794.0
167	389.0	608.0	856.0	204	945.0	1,285.0	1,677.0	241	1,694.0	2,280.0	2,863.0	278	2,625.0	3,166.0	3,803.0
168	404.0	623.0	874.0	205	961.0	1,308.0	1,704.0	242	1,720.0	2,309.0	2,897.0	279	2,641.0	3,179.0	3,812.0
169	418.0	638.0	892.0	206	977.0	1,331.0	1,733.0	243	1,745.0	2,339.0	2,930.0	280	2,656.0	3,190.0	3,819.0
170	433.0	653.0	910.0	207	993.0	1,355.0	1,761.0	244	1,771.0	2,367.0	2,964.0	281	2,670.0	3,201.0	3,824.0
171	448.0	668.0	928.0	208	1,010.0	1,379.0	1,790.0	245	1,798.0	2,396.0	2,997.0	282	2,683.0	3,210.0	3,828.0
172	463.0	684.0	947.0	209	1,026.0	1,403.0	1,819.0	246	1,824.0	2,425.0	3,030.0	283	2,694.0	3,219.0	3,830.0
173	478.0	699.0	965.0	210	1,043.0	1,427.0	1,848.0	247	1,851.0	2,454.0	3,063.0	284	2,704.0	3,226.0	3,831.0
174	493.0	715.0	984.0	211	1,060.0	1,452.0	1,878.0	248	1,877.0	2,482.0	3,096.0	285	2,712.0	3,232.0	3,829.0
175	508.0	730.0	1,003.0	212	1,078.0	1,477.0	1,908.0	249	1,904.0	2,511.0	3,128.0	286	2,719.0	3,237.0	3,826.0
176	522.0	746.0	1,023.0	213	1,095.0	1,502.0	1,938.0	250	1,931.0	2,539.0	3,160.0	287	2,724.0	3,240.0	3,822.0

PEF, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

PEF = 1.25647 * DBP^3 + 3.50665 * ATF * LF + 6.3

PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS
112	93.5	137.0	180.5	155	416.5	526.0	635.5	198	1,056.0	1,296.0	1,536.0	241	1,931.5	2,329.0	2,726.5
113	98.5	142.0	185.5	156	429.0	540.0	651.0	199	1,075.0	1,318.0	1,561.0	242	1,952.0	2,354.0	2,756.0
114	103.5	147.0	190.5	157	439.0	553.0	667.0	200	1,094.0	1,340.0	1,586.0	243	1,972.5	2,379.0	2,785.5
115	109.5	153.0	196.5	158	451.0	568.0	685.0	201	1,112.5	1,363.0	1,613.5	244	1,992.0	2,403.0	2,814.0
116	113.0	158.0	203.0	159	462.0	582.0	702.0	202	1,131.5	1,385.0	1,638.5	245	2,014.0	2,428.0	2,842.0
117	119.0	164.0	209.0	160	474.5	596.0	717.5	203	1,150.5	1,407.0	1,663.5	246	2,034.5	2,453.0	2,871.5
118	125.0	170.0	215.0	161	486.5	611.0	735.5	204	1,169.0	1,430.0	1,691.0	247	2,055.0	2,478.0	2,901.0
119	129.5	176.0	222.5	162	498.5	626.0	753.5	205	1,189.0	1,453.0	1,717.0	248	2,074.5	2,502.0	2,929.5
120	135.5	182.0	228.5	163	510.5	641.0	771.5	206	1,209.0	1,476.0	1,743.0	249	2,095.0	2,527.0	2,959.0
121	140.0	188.0	236.0	164	522.5	656.0	789.5	207	1,227.5	1,499.0	1,770.5	250	2,116.0	2,551.0	2,986.0
122	145.5	195.0	244.5	165	535.5	672.0	808.5	208	1,247.5	1,522.0	1,796.5	251	2,136.5	2,576.0	3,015.5
123	152.5	202.0	251.5	166	550.0	688.0	826.0	209	1,267.5	1,545.0	1,822.5	252	2,156.0	2,600.0	3,044.0
124	158.0	209.0	260.0	167	563.0	704.0	845.0	210	1,286.0	1,568.0	1,850.0	253	2,175.5	2,624.0	3,072.5
125	163.5	216.0	268.5	168	576.0	720.0	864.0	211	1,307.0	1,592.0	1,877.0	254	2,195.0	2,648.0	3,101.0
126	170.5	223.0	275.5	169	589.0	736.0	883.0	212	1,327.0	1,615.0	1,903.0	255	2,214.5	2,672.0	3,129.5
127	177.0	231.0	285.0	170	603.0	753.0	903.0	213	1,346.5	1,639.0	1,931.5	256	2,234.0	2,696.0	3,158.0
128	182.5	238.0	293.5	171	617.0	770.0	923.0	214	1,367.5	1,663.0	1,958.5	257	2,253.5	2,720.0	3,186.5
129	189.0	246.0	303.0	172	631.0	787.0	943.0	215	1,387.0	1,687.0	1,987.0	258	2,273.0	2,744.0	3,215.0
130	195.5	254.0	312.5	173	645.0	804.0	963.0	216	1,408.0	1,711.0	2,014.0	259	2,291.5	2,767.0	3,242.5
131	203.0	263.0	323.0	174	660.0	822.0	984.0	217	1,429.0	1,735.0	2,041.0	260	2,311.0	2,791.0	3,271.0
132	209.5	271.0	332.5	175	674.0	839.0	1,004.0	218	1,448.5	1,759.0	2,069.5	261	2,329.5	2,814.0	3,298.5
133	217.0	280.0	343.0	176	689.0	857.0	1,025.0	219	1,469.5	1,783.0	2,096.5	262	2,348.0	2,837.0	3,326.0
134	224.5	289.0	353.5	177	704.0	875.0	1,046.0	220	1,490.0	1,808.0	2,126.0	263	2,366.5	2,860.0	3,353.5
135	232.0	298.0	364.0	178	719.0	893.0	1,067.0	221	1,511.0	1,832.0	2,153.0	264	2,385.0	2,883.0	3,381.0
136	240.5	308.0	375.5	179	735.0	912.0	1,089.0	222	1,531.5	1,857.0	2,182.5	265	2,403.5	2,906.0	3,408.5
137	248.0	317.0	386.0	180	750.0	930.0	1,110.0	223	1,552.5	1,881.0	2,209.5	266	2,419.5	2,928.0	3,436.5
138	255.0	327.0	399.0	181	764.5	949.0	1,133.5	224	1,573.0	1,906.0	2,239.0	267	2,437.0	2,950.0	3,463.0
139	263.5	337.0	410.5	182	780.5	968.0	1,155.5	225	1,594.0	1,930.0	2,266.0	268	2,455.5	2,973.0	3,490.5
140	272.0	347.0	422.0	183	796.5	987.0	1,177.5	226	1,614.5	1,955.0	2,295.5	269	2,473.0	2,995.0	3,517.0
141	281.5	358.0	434.5	184	813.5	1,007.0	1,200.5	227	1,636.5	1,980.0	2,323.5	270	2,488.0	3,016.0	3,544.0
142	288.5	368.0	447.5	185	829.5	1,026.0	1,222.5	228	1,657.0	2,005.0	2,353.0	271	2,505.5	3,038.0	3,570.5
143	298.0	379.0	460.0	186	846.5	1,046.0	1,245.5	229	1,678.0	2,029.0	2,380.0	272	2,522.0	3,059.0	3,596.0
144	306.0	390.0	474.0	187	863.5	1,066.0	1,268.5	230	1,698.5	2,054.0	2,409.5	273	2,537.0	3,080.0	3,623.0
145	315.5	401.0	486.5	188	879.0	1,086.0	1,293.0	231	1,720.5	2,079.0	2,437.5	274	2,553.5	3,101.0	3,648.5
146	326.0	413.0	500.0	189	896.0	1,106.0	1,316.0	232	1,741.0	2,104.0	2,467.0	275	2,567.5	3,121.0	3,674.5
147	335.0	425.0	515.0	190	914.0	1,127.0	1,340.0	233	1,763.0	2,129.0	2,495.0	276	2,584.0	3,142.0	3,700.0
148	344.5	436.0	527.5	191	931.0	1,147.0	1,363.0	234	1,783.5	2,154.0	2,524.5	277	2,598.0	3,162.0	3,726.0
149	354.5	449.0	543.5	192	949.0	1,168.0	1,387.0	235	1,804.0	2,179.0	2,554.0	278	2,613.5	3,182.0	3,750.5
150	363.5	461.0	558.5	193	965.5	1,189.0	1,412.5	236	1,826.0	2,204.0	2,582.0	279	2,626.5	3,201.0	3,775.5
151	375.0	474.0	573.0	194	983.5	1,210.0	1,436.5	237	1,846.5	2,229.0	2,611.5	280	2,639.5	3,220.0	3,800.5
152	384.0	486.0	588.0	195	1,002.5	1,232.0	1,461.5	238	1,868.5	2,254.0	2,639.5				
153	395.5	499.0	602.5	196	1,020.5	1,253.0	1,485.5	239	1,889.0	2,279.0	2,669.0				
154	406.5	513.0	619.5	197	1,038.0	1,275.0	1,512.0	240	1,909.5	2,304.0	2,698.5				

PEF, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS
126	141.3	187.0	232.0	167	499.1	645.7	792.2	208	1,152.8	1,425.1	1,697.3	249	2,009.3	2,432.4	2,854.8
127	147.7	195.6	242.8	168	510.8	660.0	809.3	209	1,171.9	1,447.6	1,723.1	250	2,030.2	2,457.3	2,883.6
128	154.1	204.1	253.6	169	523.8	675.9	827.9	210	1,191.0	1,470.0	1,749.0	251	2,051.1	2,482.1	2,912.4
129	160.5	212.7	264.5	170	536.9	691.7	846.5	211	1,211.1	1,493.6	1,776.0	252	2,072.0	2,507.0	2,941.3
130	167.0	221.3	275.3	171	550.0	707.6	865.2	212	1,231.3	1,517.1	1,803.0	253	2,092.2	2,531.1	2,969.6
131	173.4	229.9	286.1	172	563.0	723.4	883.8	213	1,251.4	1,540.7	1,830.0	254	2,112.4	2,555.3	2,997.9
132	179.8	238.4	296.9	173	576.1	739.3	902.5	214	1,271.6	1,564.3	1,857.0	255	2,132.5	2,579.4	3,026.2
133	186.3	247.0	307.8	174	589.2	755.1	921.1	215	1,291.7	1,587.9	1,884.0	256	2,152.7	2,603.6	3,054.5
134	193.4	256.4	319.5	175	602.3	771.0	939.8	216	1,311.9	1,611.4	1,911.0	257	2,172.9	2,627.7	3,082.9
135	200.6	265.9	331.3	176	616.5	788.3	959.9	217	1,332.0	1,635.0	1,938.0	258	2,193.1	2,651.9	3,111.2
136	207.8	275.3	343.1	177	630.8	805.6	980.1	218	1,352.8	1,659.3	1,965.9	259	2,213.3	2,676.0	3,139.5
137	215.0	284.7	354.9	178	645.1	822.9	1,000.3	219	1,373.5	1,683.6	1,993.9	260	2,232.1	2,699.1	3,166.7
138	222.1	294.1	366.7	179	659.4	840.1	1,020.5	220	1,394.3	1,707.9	2,021.8	261	2,251.0	2,722.3	3,193.9
139	229.3	303.6	378.5	180	673.7	857.4	1,040.6	221	1,415.0	1,732.1	2,049.7	262	2,269.8	2,745.4	3,221.1
140	236.5	313.0	390.3	181	688.0	874.7	1,060.8	222	1,435.8	1,756.4	2,077.6	263	2,288.7	2,768.6	3,248.4
141	244.6	323.6	403.2	182	702.3	892.0	1,081.0	223	1,456.5	1,780.7	2,105.6	264	2,307.5	2,791.7	3,275.6
142	252.7	334.1	416.1	183	718.0	910.7	1,102.8	224	1,477.3	1,805.0	2,133.5	265	2,326.4	2,814.9	3,302.8
143	260.8	344.7	429.0	184	733.7	929.4	1,124.6	225	1,498.5	1,830.0	2,162.0	266	2,345.3	2,838.0	3,330.0
144	268.9	355.3	442.0	185	749.4	948.1	1,146.5	226	1,519.8	1,855.0	2,190.6	267	2,362.5	2,859.6	3,355.9
145	277.0	365.9	454.9	186	765.1	966.9	1,168.3	227	1,541.0	1,880.0	2,219.1	268	2,379.8	2,881.1	3,381.7
146	285.1	376.4	467.8	187	780.8	985.6	1,190.1	228	1,562.3	1,905.0	2,247.6	269	2,397.1	2,902.7	3,407.6
147	293.3	387.0	480.8	188	796.5	1,004.3	1,211.9	229	1,583.5	1,930.0	2,276.2	270	2,414.4	2,924.3	3,433.4
148	302.4	398.7	494.9	189	812.3	1,023.0	1,233.8	230	1,604.8	1,955.0	2,304.7	271	2,431.7	2,945.9	3,459.3
149	311.5	410.4	509.1	190	829.1	1,043.0	1,257.0	231	1,626.0	1,980.0	2,333.3	272	2,449.0	2,967.4	3,485.1
150	320.7	422.1	523.3	191	846.0	1,063.0	1,280.2	232	1,647.5	2,005.1	2,362.3	273	2,466.3	2,989.0	3,511.0
151	329.8	433.9	537.5	192	862.9	1,083.0	1,303.4	233	1,669.0	2,030.3	2,391.3	274	2,481.4	3,008.4	3,534.8
152	339.0	445.6	551.6	193	879.8	1,103.0	1,326.6	234	1,690.5	2,055.4	2,420.3	275	2,496.5	3,027.9	3,558.6
153	348.1	457.3	565.8	194	896.7	1,123.0	1,349.8	235	1,712.0	2,080.6	2,449.3	276	2,511.7	3,047.3	3,582.5
154	357.3	469.0	580.0	195	913.6	1,143.0	1,373.0	236	1,733.5	2,105.7	2,478.3	277	2,526.8	3,066.7	3,606.3
155	367.6	482.0	595.7	196	930.5	1,163.0	1,396.3	237	1,755.0	2,130.9	2,507.3	278	2,542.0	3,086.1	3,630.1
156	377.9	495.0	611.4	197	948.6	1,184.4	1,420.8	238	1,776.5	2,156.0	2,536.3	279	2,557.1	3,105.6	3,653.9
157	388.2	508.0	627.0	198	966.7	1,205.9	1,445.3	239	1,797.8	2,181.3	2,565.3	280	2,572.3	3,125.0	3,677.8
158	398.5	521.0	642.7	199	984.8	1,227.3	1,469.9	240	1,819.1	2,206.6	2,594.3	281	2,584.8	3,142.0	3,699.3
159	408.9	534.0	658.4	200	1,002.9	1,248.7	1,494.4	241	1,840.5	2,231.9	2,623.4	282	2,597.3	3,159.0	3,720.8
160	419.2	547.0	674.1	201	1,021.0	1,270.1	1,518.9	242	1,861.8	2,257.1	2,652.4	283	2,609.8	3,176.0	3,742.3
161	429.5	560.0	689.8	202	1,039.1	1,291.6	1,543.5	243	1,883.1	2,282.4	2,681.4	284	2,622.3	3,193.0	3,763.8
162	441.1	574.3	706.8	203	1,057.3	1,313.0	1,568.0	244	1,904.4	2,307.7	2,710.5	285	2,634.8	3,210.0	3,785.3
163	452.7	588.6	723.9	204	1,076.4	1,335.4	1,593.9	245	1,925.8	2,333.0	2,739.5	286	2,647.3	3,227.0	3,806.8
164	464.3	602.9	741.0	205	1,095.5	1,357.9	1,619.7	246	1,946.6	2,357.9	2,768.3	287	2,659.8	3,244.0	3,828.3
165	475.9	617.1	758.0	206	1,114.6	1,380.3	1,645.6	247	1,967.5	2,382.7	2,797.1				
166	487.5	631.4	775.1	207	1,133.7	1,402.7	1,671.4	248	1,988.4	2,407.6	2,826.0				

Índices y relaciones para gráficos de análisis de crecimiento

IFA Índice del liquido Amniótico, Moore

Moore TR, Cayle JE. "The amniotic fluid index in normal human pregnancy." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 162:1168, 1990.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
16	0	79.0	121.0	185.0	21	2	95.6	143.6	214.6	26	4	95.9	146.4	224.7	31	6	86.3	144.0	241.4	37	1	74.7	134.6	243.3
16	1	79.6	121.9	186.3	21	3	95.9	143.9	214.9	26	5	95.6	146.3	225.1	32	0	86.0	1440	242.0	37	2	74.4	134.1	242.6
16	2	80.1	122.7	187.6	21	4	96.1	144.1	215.1	26	6	95.3	146.1	225.6	32	1	85.6	143.9	242.4	37	3	74.1	133.7	241.9
16	3	80.7	123.6	188.9	21	5	96.4	144.4	215.4	27	0	95.0	146.0	226.0	32	2	85.1	143.7	242.9	37	4	73.9	133.3	241.1
16	4	81.3	124.4	190.1	21	6	96.7	144.7	215.7	27	1	94.9	146.0	226.3	32	3	84.7	143.6	243.3	37	5	73.6	132.9	240.4
16	5	81.9	125.3	191.4	22	0	97.0	145.0	216.0	27	2	94.7	146.0	226.6	32	4	84.3	143.4	243.7	37	6	73.3	132.4	239.7
16	6	82.4	126.1	192.7	22	1	97.1	145.1	216.3	27	3	94.6	146.0	226.9	32	5	83.9	143.3	244.1	38	0	73.0	132.0	239.0
17	0	83.0	127.0	194.0	22	2	97.3	145.3	216.6	27	4	94.4	146.0	227.1	32	6	83.4	143.1	244.6	38	1	72.9	131.3	237.1
17	1	83.6	127.9	195.1	22	3	97.4	145.4	216.9	27	5	94.3	146.0	227.4	33	0	83.0	143.0	245.0	38	2	72.7	130.6	235.3
17	2	84.1	128.7	196.3	22	4	97.6	145.6	217.1	27	6	94.1	146.0	227.7	33	1	82.7	142.9	245.4	38	3	72.6	129.9	233.4
17	3	84.7	129.6	197.4	22	5	97.7	145.7	217.4	28	0	94.0	146.0	228.0	33	2	82.4	142.7	245.9	38	4	72.4	129.1	231.6
17	4	85.3	130.4	198.6	22	6	97.9	145.9	217.7	28	1	93.7	145.9	228.4	33	3	82.1	142.6	246.3	38	5	72.3	128.4	229.7
17	5	85.9	131.3	199.7	23	0	98.0	146.0	218.0	28	2	93.4	145.7	228.9	33	4	81.9	142.4	246.7	38	6	72.1	127.7	227.9
17	6	86.4	132.1	200.9	23	1	98.0	146.1	218.1	28	3	93.1	145.6	229.3	33	5	81.6	1423	2471	39	0	72.0	127.0	226.0
18	0	87.0	133.0	202.0	23	2	98.0	146.3	218.3	28	4	92.9	145.4	229.7	33	6	81.3	1421	2476	39	1	71.9	126.4	224.3
18	1	87.4	133.6	202.7	23	3	98.0	146.4	218.4	28	5	92.6	145.3	230.1	34	0	81.0	142.0	248.0	39	2	71.7	125.9	222.6
18	2	87.9	134.1	203.4	23	4	98.0	146.6	218.6	28	6	92.3	145.1	230.6	34	1	80.7	141.7	248.1	39	3	71.6	125.3	220.9
18	3	88.3	134.7	204.1	23	5	98.0	146.7	218.7	29	0	92.0	145.0	231.0	34	2	80.4	141.4	248.3	39	4	71.4	124.7	219.1
18	4	88.7	135.3	204.9	23	6	98.0	146.9	218.9	29	1	91.7	145.0	231.4	34	3	80.1	141.1	248.4	39	5	71.3	124.1	217.4
18	5	89.1	135.9	205.6	24	0	98.0	147.0	219.0	29	2	91.4	145.0	231.9	34	4	79.9	140.9	248.6	39	6	71.1	123.6	215.7
18	6	89.6	136.4	206.3	24	1	97.9	147.0	219.3	29	3	91.1	145.0	232.3	34	5	79.6	140.6	248.7	40	0	71.0	123.0	214.0
19	0	90.0	137.0	207.0	24	2	97.7	147.0	219.6	29	4	90.9	145.0	232.7	34	6	79.3	140.3	248.9	40	1	70.9	122.0	211.1
19	1	90.4	137.6	207.7	24	3	97.6	147.0	219.9	29	5	90.6	145.0	233.1	35	0	79.0	140.0	249.0	40	2	70.7	121.0	208.3
19	2	90.9	138.1	208.4	24	4	97.4	147.0	220.1	29	6	90.3	145.0	233.6	35	1	78.7	139.7	249.0	40	3	70.6	120.0	205.4
19	3	91.3	138.7	209.1	24	5	97.3	147.0	220.4	30	0	90.0	145.0	234.0	35	2	78.4	139.4	249.0	40	4	70.4	119.0	202.6
19	4	91.7	139.3	209.9	24	6	97.1	147.0	220.7	30	1	89.7	144.9	234.6	35	3	78.1	139.1	249.0	40	5	70.3	118.0	199.7
19	5	92.1	139.9	210.6	25	0	97.0	147.0	221.0	30	2	89.4	144.7	235.1	35	4	77.9	138.9	249.0	40	6	70.1	117.0	196.9
19	6	92.6	140.4	211.3	25	1	97.0	147.0	221.3	30	3	89.1	144.6	235.7	35	5	77.6	138.6	249.0	41	0	70.0	116.0	194.0
20	0	93.0	141.0	212.0	25	2	97.0	147.0	221.6	30	4	88.9	144.4	236.3	35	6	77.3	138.3	249.0	41	1	69.9	115.1	191.3
20	1	93.3	141.3	212.3	25	3	97.0	147.0	221.9	30	5	88.6	144.3	236.9	36	0	77.0	138.0	249.0	41	2	69.7	114.3	188.6
20	2	93.6	141.6	212.6	25	4	97.0	147.0	222.1	30	6	88.3	144.1	237.4	36	1	76.7	137.6	248.3	41	3	69.6	113.4	185.9
20	3	93.9	141.9	212.9	25	5	97.0	147.0	222.4	31	0	88.0	144.0	238.0	36	2	76.4	137.1	247.6	41	4	69.4	112.6	183.1
20	4	94.1	142.1	213.1	25	6	97.0	147.0	222.7	31	1	87.7	144.0	238.6	36	3	76.1	136.7	246.9	41	5	69.3	111.7	180.4
20	5	94.4	142.4	213.4	26	0	97.0	147.0	223.0	31	2	87.4	144.0	239.1	36	4	75.9	136.3	246.1	41	6	69.1	110.9	177.7
20	6	94.7	142.7	213.7	26	1	96.7	146.9	223.4	31	3	87.1	144.0	239.7	36	5	75.6	135.9	245.4	42	0	69.0	110.0	175.0
21	0	95.0	143.0	214.0	26	2	96.4	146.7	223.9	31	4	86.9	144.0	240.3	36	6	75.3	135.4	244.7					
21	1	95.3	143.3	214.3	26	3	96.1	146.6	224.3	31	5	86.6	144.0	240.9	37	0	75.0	135.0	244.0					

Relación AVL/AH Anchura del Ventrículo Lateral/Anchura del Hemisferio, Johnson

Johnson ML, Dunne MG, Mack LA, Rashbaum CL. "Evaluation of Fetal Intracranial Anatomy by Static and Real-Time Ultrasound." *Journal of Clinical Ultrasound* 8:311, 1980.

Relación AVL/AH = AVL/AH * 100

EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS
15 sem	{40,56,71}	21 sem	{27,35,43}	27 sem	{23,28,34}	33 sem	{25,31,37}	39 sem	{24,29,34}
16 sem	{45,57,69}	22 sem	{26,32,38}	28 sem	{18,32,45}	34 sem	{23,28,33}	40 sem	{22,28,33}
17 sem	{42,52,62}	23 sem	{24,33,42}	29 sem	{22,30,37}	35 sem	{26,29,31}	41 sem	{22,28,33}
18 sem	{40,46,52}	24 sem	{23,31,39}	30 sem	{26,30,34}	36 sem	{23,29,34}	42 sem	{22,28,33}
19 sem	{40,46,52}	25 sem	{26,34,42}	31 sem	{23,30,36}	37 sem	{24,29,34}		
20 sem	{29,43,57}	26 sem	{24,30,36}	32 sem	{26,31,36}	38 sem	{24,29,34}		

Relación DTC/CA, Meyer

Meyer WJ, Gauthier DW, Goldenberg B, Santolaya J, Sipos J, Cattledge F. "The Fetal Transverse Cerebellar Diameter/Abdominal Circumference Ratio: A Gestational Age-Independent Method of Assessing Fetal Size." *Journal of Ultrasound in Medicine* 12:379, 1993.

Relación DTC/CA: DTC/CA * 100
Media de la norma = (media de DTC)/(media de CA) * 100
Campo normal: 12.50 ≦ (DTC/CA * 100) ≦ 14.86

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
14	0	12.5	13.7	14.9	19	5	12.5	13.7	14.9	25	3	12.5	13.7	14.9	31	1	12.5	13.7	14.9	36	6	12.5	13.7	14.9
14	1	12.5	13.7	14.9	19	6	12.5	13.7	14.9	25	4	12.5	13.7	14.9	31	2	12.5	13.7	14.9	37	0	12.5	13.7	14.9
14	2	12.5	13.7	14.9	20	0	12.5	13.7	14.9	25	5	12.5	13.7	14.9	31	3	12.5	13.7	14.9	37	1	12.5	13.7	14.9
14	3	12.5	13.7	14.9	20	1	12.5	13.7	14.9	25	6	12.5	13.7	14.9	31	4	12.5	13.7	14.9	37	2	12.5	13.7	14.9
14	4	12.5	13.7	14.9	20	2	12.5	13.7	14.9	26	0	12.5	13.7	14.9	31	5	12.5	13.7	14.9	37	3	12.5	13.7	14.9
14	5	12.5	13.7	14.9	20	3	12.5	13.7	14.9	26	1	12.5	13.7	14.9	31	6	12.5	13.7	14.9	37	4	12.5	13.7	14.9
14	6	12.5	13.7	14.9	20	4	12.5	13.7	14.9	26	2	12.5	13.7	14.9	32	0	12.5	13.7	14.9	37	5	12.5	13.7	14.9
15	0	12.5	13.7	14.9	20	5	12.5	13.7	14.9	26	3	12.5	13.7	14.9	32	1	12.5	13.7	14.9	37	6	12.5	13.7	14.9
15	1	12.5	13.7	14.9	20	6	12.5	13.7	14.9	26	4	12.5	13.7	14.9	32	2	12.5	13.7	14.9	38	0	12.5	13.7	14.9
15	2	12.5	13.7	14.9	21	0	12.5	13.7	14.9	26	5	12.5	13.7	14.9	32	3	12.5	13.7	14.9	38	1	12.5	13.7	14.9
15	3	12.5	13.7	14.9	21	1	12.5	13.7	14.9	26	6	12.5	13.7	14.9	32	4	12.5	13.7	14.9	38	2	12.5	13.7	14.9
15	4	12.5	13.7	14.9	21	2	12.5	13.7	14.9	27	0	12.5	13.7	14.9	32	5	12.5	13.7	14.9	38	3	12.5	13.7	14.9
15	5	12.5	13.7	14.9	21	3	12.5	13.7	14.9	27	1	12.5	13.7	14.9	32	6	12.5	13.7	14.9	38	4	12.5	13.7	14.9
15	6	12.5	13.7	14.9	21	4	12.5	13.7	14.9	27	2	12.5	13.7	14.9	33	0	12.5	13.7	14.9	38	5	12.5	13.7	14.9
16	0	12.5	13.7	14.9	21	5	12.5	13.7	14.9	27	3	12.5	13.7	14.9	33	1	12.5	13.7	14.9	38	6	12.5	13.7	14.9
16	1	12.5	13.7	14.9	21	6	12.5	13.7	14.9	27	4	12.5	13.7	14.9	33	2	12.5	13.7	14.9	39	0	12.5	13.7	14.9
16	2	12.5	13.7	14.9	22	0	12.5	13.7	14.9	27	5	12.5	13.7	14.9	33	3	12.5	13.7	14.9	39	1	12.5	13.7	14.9
16	3	12.5	13.7	14.9	22	1	12.5	13.7	14.9	27	6	12.5	13.7	14.9	33	4	12.5	13.7	14.9	39	2	12.5	13.7	14.9
16	4	12.5	13.7	14.9	22	2	12.5	13.7	14.9	28	0	12.5	13.7	14.9	33	5	12.5	13.7	14.9	39	3	12.5	13.7	14.9
16	5	12.5	13.7	14.9	22	3	12.5	13.7	14.9	28	1	12.5	13.7	14.9	33	6	12.5	13.7	14.9	39	4	12.5	13.7	14.9
16	6	12.5	13.7	14.9	22	4	12.5	13.7	14.9	28	2	12.5	13.7	14.9	34	0	12.5	13.7	14.9	39	5	12.5	13.7	14.9
17	0	12.5	13.7	14.9	22	5	12.5	13.7	14.9	28	3	12.5	13.7	14.9	34	1	12.5	13.7	14.9	39	6	12.5	13.7	14.9
17	1	12.5	13.7	14.9	22	6	12.5	13.7	14.9	28	4	12.5	13.7	14.9	34	2	12.5	13.7	14.9	40	0	12.5	13.7	14.9
17	2	12.5	13.7	14.9	23	0	12.5	13.7	14.9	28	5	12.5	13.7	14.9	34	3	12.5	13.7	14.9	40	1	12.5	13.7	14.9
17	3	12.5	13.7	14.9	23	1	12.5	13.7	14.9	28	6	12.5	13.7	14.9	34	4	12.5	13.7	14.9	40	2	12.5	13.7	14.9
17	4	12.5	13.7	14.9	23	2	12.5	13.7	14.9	29	0	12.5	13.7	14.9	34	5	12.5	13.7	14.9	40	3	12.5	13.7	14.9
17	5	12.5	13.7	14.9	23	3	12.5	13.7	14.9	29	1	12.5	13.7	14.9	34	6	12.5	13.7	14.9	40	4	12.5	13.7	14.9
17	6	12.5	13.7	14.9	23	4	12.5	13.7	14.9	29	2	12.5	13.7	14.9	35	0	12.5	13.7	14.9	40	5	12.5	13.7	14.9
18	0	12.5	13.7	14.9	23	5	12.5	13.7	14.9	29	3	12.5	13.7	14.9	35	1	12.5	13.7	14.9	40	6	12.5	13.7	14.9
18	1	12.5	13.7	14.9	23	6	12.5	13.7	14.9	29	4	12.5	13.7	14.9	35	2	12.5	13.7	14.9	41	0	12.5	13.7	14.9
18	2	12.5	13.7	14.9	24	0	12.5	13.7	14.9	29	5	12.5	13.7	14.9	35	3	12.5	13.7	14.9	41	1	12.5	13.7	14.9
18	3	12.5	13.7	14.9	24	1	12.5	13.7	14.9	29	6	12.5	13.7	14.9	35	4	12.5	13.7	14.9	41	2	12.5	13.7	14.9
18	4	12.5	13.7	14.9	24	2	12.5	13.7	14.9	30	0	12.5	13.7	14.9	35	5	12.5	13.7	14.9	41	3	12.5	13.7	14.9
18	5	12.5	13.7	14.9	24	3	12.5	13.7	14.9	30	1	12.5	13.7	14.9	35	6	12.5	13.7	14.9	41	4	12.5	13.7	14.9
18	6	12.5	13.7	14.9	24	4	12.5	13.7	14.9	30	2	12.5	13.7	14.9	36	0	12.5	13.7	14.9	41	5	12.5	13.7	14.9
19	0	12.5	13.7	14.9	24	5	12.5	13.7	14.9	30	3	12.5	13.7	14.9	36	1	12.5	13.7	14.9	41	6	12.5	13.7	14.9
19	1	12.5	13.7	14.9	24	6	12.5	13.7	14.9	30	4	12.5	13.7	14.9	36	2	12.5	13.7	14.9	42	0	12.5	13.7	14.9
19	2	12.5	13.7	14.9	25	0	12.5	13.7	14.9	30	5	12.5	13.7	14.9	36	3	12.5	13.7	14.9					
19	3	12.5	13.7	14.9	25	1	12.5	13.7	14.9	30	6	12.5	13.7	14.9	36	4	12.5	13.7	14.9					
19	4	12.5	13.7	14.9	25	2	12.5	13.7	14.9	31	0	12.5	13.7	14.9	36	5	12.5	13.7	14.9					

Otros cálculos

DBP corregido, Doubliet

Doubliet PM, Greenes RA. "Improved Prediction of Gestational Age from Fetal Head Measurements." *American Journal of Roentgenology*. 142:797, 1984.

DBP corregido = $(DBP * DOF/1,265)^{½}$
Campo válido: 13-41 semanas

10 Referencias cardíacas

Área superficial del cuerpo **3**

Mediciones y cálculos del modo 2D **3**

Índice cardíaco 3
Gasto cardíaco 3
Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole 3
Fórmula Cubed 3
Fórmula Teichholz 3
Fórmula Bullet 3
Fórmula de regla Simpson modificada 3
Fórmula de elipse en un plano 3
Fórmula Elipse en dos planos 4
Fórmula Simpson en un plano 4
Fórmula Simpson en dos planos 4
Fracción de eyección 4
Acortamiento fraccional 4
Índice sistólico 4
Volumen sistólico 4
Volumen 4

Mediciones y cálculos del modo M **5**

Índice cardíaco 5
Gasto cardíaco 5
Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole 5
Fórmula Cubed 5
Fórmula Teichholz 5
Fracción de eyección 5
Fracción de acortamiento 5
Relación AO/LA (Aorta/Aurícula izquierda) 6
Frecuencia cardíaca 6
Índice sistólico 6
Volumen sistólico 6
mVcf (Velocidad media del acortamiento de fibra circunferencial del ventrículo izquierdo) 6

Área superficial del cuerpo

Du Bois D, Du Bois EF. "A Formula to Estimate the Approximate Surface Area if Height and Weight Be Known." *Archives of Internal Medicine* 17:863, 1916, según su reimpresión en *Nutrition* 5(5):303-311. 1989.

Mediciones y cálculos del modo 2D

Índice cardíaco

Berkow R, Editor. *The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 16th Edition.* Rahway, New Jersey: Merck and Co., 1992, p. 378.

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Gasto cardíaco

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Haites NE, McLennan FM, Mowat DHR, Rawles JM. "Assessment of Cardiac Output by Ultrasound Technique Alone." *British Heart Journal* 53:123-129, 1985.

Huntsman LL, Stewart DK, Barnes SR, Franklin SB, Colocousis JS, Hessel EA. "Noninvasive Doppler Determination of Cardiac Output in Man." *Circulation* 67(3):593-602, 1983.

Ihlen H, Amlie JP, Dale J, et. al. "Determination of cardiac output by Doppler echocardiography." *British Heart Journal* 51:54-60, 1984.

Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole

Fórmula Cubed

Dodge HT, Sandler H, Ballew DW, Lord JD. "The Use of Biplane Angiocardiography for the Measurement of Left Ventricular Volume in Man." *American Heart Journal* 60(5):762-776, 1960.

Fórmula Teichholz

Teichholz LE, Kreulen T, Herman MV, Gorlin R. "Problems in Echocardiographic Volume Determinations: Echocardiographic-Angiographic Correlations in the Presence or Absence of Asynergy." *American Journal of Cardiology* 37(1):7-11, 1976.

Fórmula Bullet

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." Circulation 60(4):760-766, Octubre 1979.

Fórmula de regla Simpson modificada

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." *Circulation* 60(4):760-766, 1979.

Beyer WH, Editor. CRC Standard Mathematical Tables, 27.° ed. Boca Ratón, Florida: CRC Press, 1984, p. 125.

Fórmula de elipse en un plano

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." *Circulation* 60(4):760-766, 1979.

Fórmula Elipse en dos planos

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." *Circulation* 60(4):760-766, 1979.

Fórmula Simpson en un plano

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Fórmula Simpson en dos planos

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Fracción de eyección

Pombo JF, Troy BL, Russell RO. "Left Ventricular Volumes and Ejection Fraction by Echocardiography." *Circulation* 43:480-490, 1971.

Acortamiento fraccional

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Índice sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Volumen sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Roelandt J. Practical Echocardiography in Ultrasound in Biomedicine, No. 1. Research Studies Press (una división de John Wiley & Sons Ltd), 1977, p. 270.

Volumen

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Mediciones y cálculos del modo M

Índice cardíaco

Berkow, R, Editor. *The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 16th Edition*. Rahway, New Jersey: Merck and Co., 1992, p. 378.

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Gasto cardíaco

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Haites NE, McLennan FM, Mowat DHR, Rawles JM. "Assessment of Cardiac Output by Ultrasound Technique Alone." *British Heart Journal* 53:123-129, 1985.

Huntsman LL, Stewart DK, Barnes SR, Franklin SB, Colocousis JS, Hessel EA. "Noninvasive Doppler Determination of Cardiac Output in Man." *Circulation* 67(3):593-602, 1983.

Ihlen H, Amlie JP, Dale J, et. al. "Determination of cardiac output by Doppler echocardiography." *British Heart Journal* 51:54-60, 1984.

Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole

Fórmula Cubed

Dodge HT, Sandler H, Ballew DW, Lord JD. "The Use of Biplane Angiocardiography for the Measurement of Left Ventricular Volume in Man." *American Heart Journal* 60(5):762-776, 1960.

Fórmula Teichholz

Teichholz LE, Kreulen T, Herman MV, Gorlin R. "Problems in Echocardiographic Volume Determinations: Echocardiographic-Angiographic Correleations in the Presence or Absence of Asynergy." *American Journal of Cardiology* 37(1):7-11, 1976.

Fracción de eyección

Pombo JF, Troy BL, Russell RO. "Left Ventricular Volumes and Ejection Fraction by Echocardiography." *Circulation* 43:480-490, 1971.

Fracción de acortamiento

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Relación AO/LA (Aorta/Aurícula izquierda)

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Roelandt J. Practical Echocardiography in Ultrasound in Biomedicine, No. 1. Letchworth, Herts, England: Research Studies Press (una división de John Wiley & Sons Ltd), 1977, p. 270.

Frecuencia cardíaca

Urdang, L Ed. *Mosby's Medical & Nursing Dictionary.* St. Louis, Missouri: The C.V. Mosby Company, 1983, p. 492.

Índice sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Volumen sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Roelandt J. Practical Echocardiography in Ultrasound in Biomedicine, No. 1. Letchworth, Herts, England: Research Studies Press (una división de John Wiley & Sons Ltd), 1977, p. 270.

mVcf (Velocidad media del acortamiento de fibra circunferencial del ventrículo izquierdo)

Tei C, Ling LH, Hodge DO, Bailey KR, Oh JK, Rodeheffer RJ, Tajik AJ, Seward JB. "New Index of Combined Systolic and Diastolic Myocardial Performance: A Simple and Reproducible Measure of Cardiac Function – A Study in Normals and Dilated Cardiomyopathy." *Journal of Cardiology*, 26:357-366, 1995.